Conceptronic CH3HNAS

Gebruiksaanwijzing

Gefeliciteerd met uw nieuwe Conceptronic Home Media Store

In deze gebruiksaanwijzing vindt u stap-voor-stap instructies voor installatie en gebruik van de Conceptronic Home Media Store.

Als u meer informatie of ondersteuning voor uw product nodig heeft, kunt u het beste naar onze **Service & Support** website op www.conceptronic.net gaan en een van de volgende mogelijkheden kiezen:

- **FAQ** : Database met veel gestelde vragen
- **Downloads** : Gebruiksaanwijzingen, stuurprogramma's, firmware en overige downloads
- **Contact** : Contact opnemen met Conceptronic Support

Voor algemene informatie over Conceptronic producten gaat u naar de Conceptronic website op www.conceptronic.net.

Tip : De firmware van de Conceptronic CH3HNAS kan worden bijgewerkt. Om uw CH3HNAS bij te werken met de nieuwste firmware-versie gaat u naar de Conceptronic website.

Inhoud

1. Inhoud verpakking

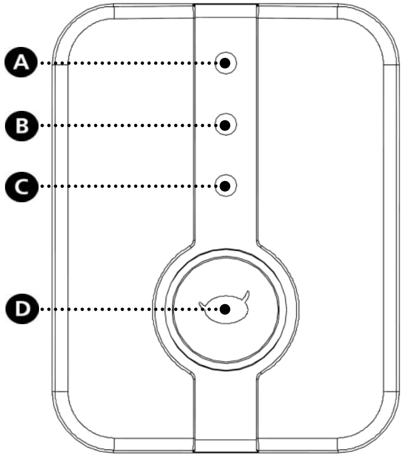
U vindt de volgende items in de verpakking van de Conceptronic Home Media Store:

- Conceptronic Home Media Store (CH3HNAS)
- Netvoeding 12V gelijkstroom, 4A
- Netwerkkabel
- Deze gebruiksaanwijzing
- Garantiekaart en boekje CE-verklaring
- Montagegids

2. Plaats van de onderdelen

2.1 Voorkant

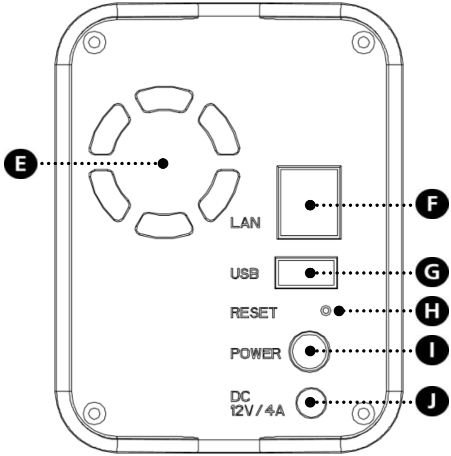
In de onderstaande afbeelding worden plaats en functie van de verschillende onderdelen aan de voorkant van de Home Media Store beschreven:



Nr.	Beschrijving	
A.	**Lampje 1e harde schijf:**	*Geeft status en activiteit van harddisk 1 aan.*
	Aan - continu - rood	Probleem met harde schijf, harde schijf niet geformatteerd of harde schijf niet aanwezig.
	Aan - continu - blauw	Harde schijf is actief.
B.	**Lampje 2e harde schijf:**	*Geeft status en activiteit van harddisk 2 aan.*
	Aan - continu - rood	Probleem met harde schijf, harde schijf niet geformatteerd of harde schijf niet aanwezig.
	Aan - continu - blauw	Harde schijf is actief.
C.	**Netwerklampje:**	*Geeft de netwerkactiviteit aan.*
	Uit	Geen netwerkverbinding.
	Aan - continu - blauw	Netwerkverbinding is actief.
D.	**Aan/uit lampje:**	*Geeft aan of de Home Media Store is ingeschakeld.*
	Uit	De Home Media Store staat uit.
	Aan - continu - rood	De Home Media Store is bezig met afsluiten.
	Aan - continu - blauw	De Home Media Store staat aan.
	Aan - knippert - blauw	De Home Media Store is momenteel in gebruik: - Er worden gegevens uitgewisseld met de Home Media Store. - Er wordt een functie van de Home Media Store gebruikt.

2.2 Achterkant

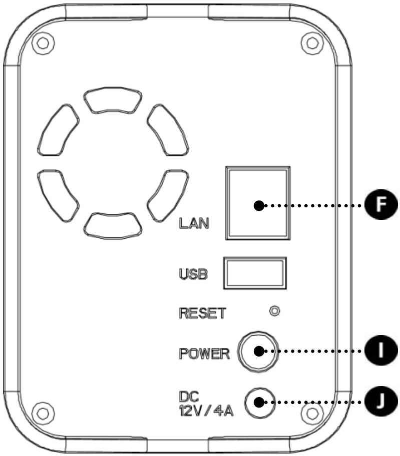
In de onderstaande afbeelding worden plaats en functie van de verschillende onderdelen aan de achterkant van de Home Media Store beschreven:



Nr.	Beschrijving
E.	<u>Ventilator</u> *Deze ventilator koelt de interne componenten van de Home Media Store.*
F.	<u>LAN-poort</u> *LAN-poort om uw Home Media Store op uw netwerk aan te sluiten.*
G.	<u>USB host-poort</u> *USB-hostpoort om een USB-opslagapparaat aan te sluiten, zoals een flashgeheugenstation of externe harde schijf.*
H.	<u>Resetknop</u> *De Conceptronic Home Media Store resetten.*
I.	<u>Aan/uitschakelaar</u> *Home Media Store aan- of uitzetten.*
J.	<u>Gelijkstroomingang (DC)</u> *DC gelijkstroomingang van de Home Media Store: aansluiting netvoeding.*

3. Aansluiten

In dit hoofdstuk leest u hoe u uw Home Media Store op uw netwerk aansluit.



Netwerk:

- Sluit de meegeleverde netwerkkabel aan op de LAN-poort [F] aan de achterkant van de Home Media Store.
- Doe de andere kant van de netwerkkabel in een vrije LAN-poort van uw router, switch of ander netwerkapparaat.

Stroomvoorziening:

- Sluit de DC-connector van de meegeleverde netvoeding aan op de DC-ingang **[J]** van de Home Media Store.
- Sluit het netsnoer aan op de netvoeding.
- Doe de lichtnetstekker van het netsnoer in een stopcontact.

De Home Media Store kan nu aangezet worden door op de Power **[I]** knop op de achterzijde te drukken. Wanneer de Home Media Store aanstaat, zal het Conceptronic logo aan de voorzijde oplichten.

4. Configureren

In dit hoofdstuk leest u hoe u uw Home Media Store configureert voor gebruik binnen uw netwerk.

4.1 Standaardinstellingen

De instellingen van de Home Media Store zijn standaard als volgt geconfigureerd:

Hostname (Hostnaam) : **CH3HNAS**
IP Address (IP-adres) : **Dynamic IP address** (Dynamisch IP-adres: de Home Media Store krijgt door uw router een IP-adres toegewezen)

NB: Als de Home Media Store er niet in slaagt om een IP-adres van uw router te krijgen, krijgt hij automatisch een standaard IP-adres. Dit standaard IP-adres is: **192.168.0.35**

Administrator username (Gebruikersnaam beheerder) : **admin**
Administrator password (Wachtwoord beheerder) : **admin**

4.2 Configuratie openen

NB: Om het configuratiemenu van de Home Media Store te openen, heeft u een internetbrowser nodig, zoals Internet Explorer, FireFox, Safari of Chrome, of maakt u gebruik van de Discovery Tools software op de meegeleverde cd-rom.

4.2.1 Discovery Tools software

NB: De Discovery Tools software kan alleen worden gebruikt op computers met het Windows besturingssysteem. Als u een ander besturingssysteem gebruikt, ga dan verder met hoofdstuk 4.2.2 voor handmatige toegang tot het configuratiemenu van de Home Media Store.

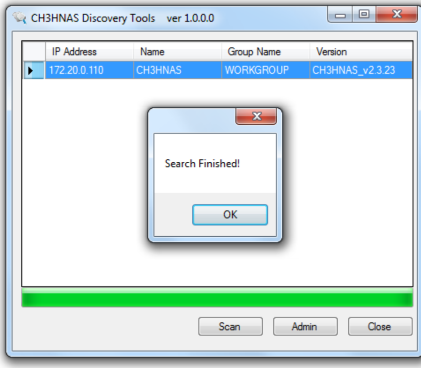
- Doe de meegeleverde cd in het cd-station van uw computer. Het venster “Automatisch afspelen” wordt weergegeven. Klik op “**Run Autorun.exe**” (Autorun.exe uitvoeren) om het installatiemenu te starten.

  NB: Als het venster “Automatisch afspelen” niet verschijnt, kunt u het installatiemenu starten door met de Windows Verkenner naar “**Deze computer**” te gaan en te dubbelklikken op het optische schijfstation waar de cd in zit.

- Selecteer de keuze “**Start Discovery Tools**” (Discovery Tools starten) in het autorunmenu. De Discovery Tools software wordt gestart en zoekt automatisch in uw netwerk naar uw Home Media Store.

NEDERLANDS

Na afloop van het zoekproces verschijnt het venster ‘**Search Finished**’ (Zoeken voltooid).



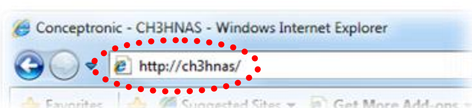
- Klik op “**OK**” om dit venster te sluiten.
- Als uw Home Media Store in de Discovery Tools op het scherm staat, selecteert u de Home Media Store en klikt u op “**Admin**” om het configuratiemenu te openen.

Ga verder met **hoofdstuk 4.2.3** om u aan te melden bij de configuratie van de Home Media Store.

4.2.2 Configuratiemenu handmatig openen

Als uw computer geen gebruik maakt van Windows, kunt u de Discovery Tools software niet gebruiken om het configuratiemenu van de Home Media Store te openen. In dat geval kunt u het configuratiemenu handmatig openen.

- Start uw internetbrowser.
- Maak verbinding met uw Home Media Store door de hostnaam in te geven in de adresbalk van uw internetbrowser (standaard: **http://ch3hnas/**).



Ga verder met **hoofdstuk 4.2.3** om u aan te melden bij de configuratie van de Home Media Store.

4.2.3 Aanmelden

Nadat u het configuratiemenu van de Home Media Store handmatig of via de Discovery Tools heeft geopend, verschijnt de aanmeldpagina van het configuratiemenu op uw scherm:



Geef de gebruikersnaam (Username) en het wachtwoord (Password) van de beheerder in en klik op de knop “**Login**” (Aanmelden) om de webconfiguratie van de Home Media Store te starten.
(Alleen de gebruiker met naam ‘**admin**’ mag de configuratie-instellingen aanpassen.)

NB: De standaard gebruikersnaam van de beheerder is : **admin**
Het standaard wachtwoord van de beheerder is : **admin**

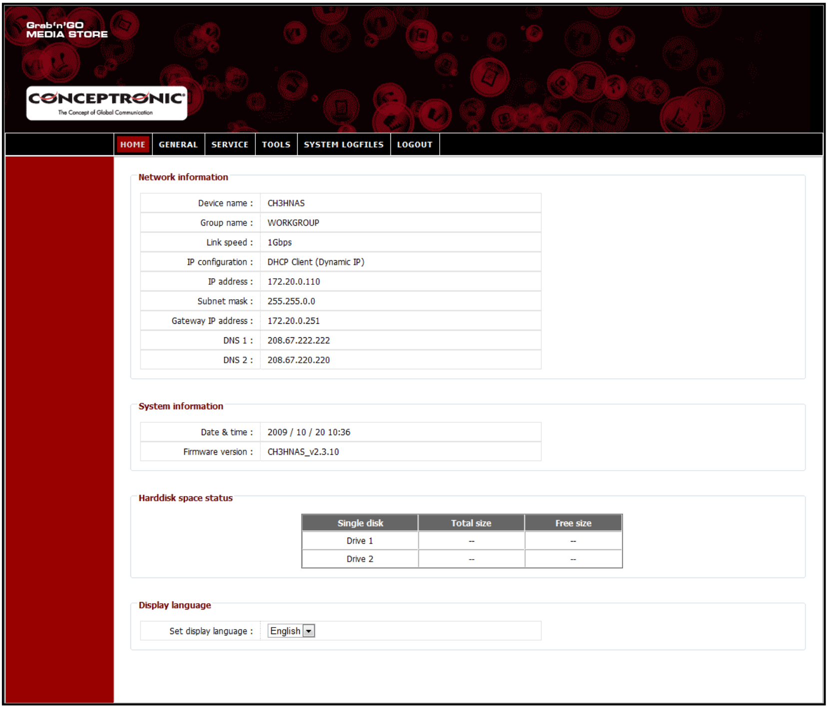
Wanneer de gebruikersnaam en het wachtwoord goed zijn, verschijnt de statuspagina van de Home Media Store op uw scherm.

De statuspagina van de Home Media Store geeft informatie over de Home Media Store, verdeeld over verschillende secties:

Network information (Netwerkinformatie):	Toont de huidige netwerkconfiguratie.
System information (Systeeminformatie):	Toont de huidige datum/tijd en de huidige firmwareversie.
Harddisk space status (Schijfruimtegebruik):	Geeft de status van de schijfruimte aan.
Display language (Schermtaal) :	Hier kunt u de taal van de configuratiepagina's wijzigen.

NB: De als eerste uitgeleverde CH3HNAS-modellen bevatten alleen Engelstalige schermteksten. Meer talen kunnen worden opgenomen in toekomstige firmwareversies.

<u>NEDERLANDS</u>



In de balk bovenaan de configuratiepagina vindt u verschillende menukeuzes:

Home (Startpagina)	: Startpagina van de Home Media Store met de huidige status.
General (Algemeen)	: Algemene instellingen van de Home Media Store.
Service	: Instellingen van de services van de Home Media Store.
Tools (Extra)	: Extra functies van de Home Media Store.
System Logfiles (Systeemlogbestanden)	: De logbestanden van de Home Media Store.
Logout (Afmelden)	: Afmelden bij de configuratie van de Home Media Store.

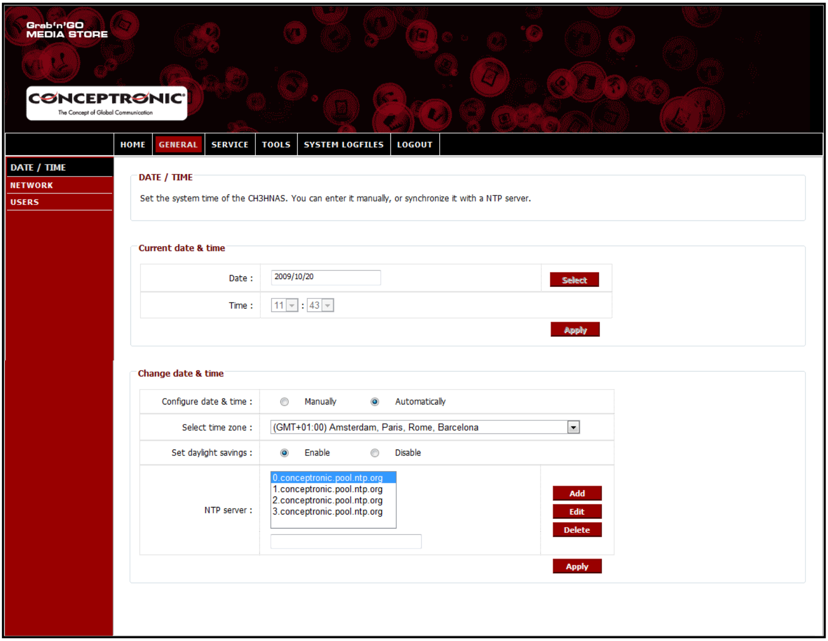
4.3 Configureren voor eerste gebruik

Voordat u de Home Media Store in gebruik kunt nemen als netwerkopslaglocatie, moet u enkele apparaatinstellingen invullen. Deze instellingen worden in de volgende paragrafen beschreven.

4.3.1 Tijd en datum instellen

- Selecteer "**GENERAL**" (ALGEMEEN) in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**DATE / TIME**" (DATUM/TIJD) in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De '**DATE / TIME**' configuratie wordt op uw scherm weergegeven:



De Home Media Store haalt de datum en de tijd automatisch op van een tijdserver op internet, zoals ingevuld in het veld '**NTP server**'.

In het vak '**Current date & time**' (Huidige datum en tijd) ziet u of de juiste datum en tijd van internet zijn verkregen.

Als de datum/tijdinstellingen in orde zijn, kunt u in **hoofdstuk 4.3.2** verdergaan met aanpassen van de netwerkconfiguratie.

NEDERLANDS

Als de datum en/of de tijd niet kloppen, kunt u de instellingen op deze configuratiepagina gebruiken om de juiste datum en tijd in te vullen.

- U kunt via de keuze "**Manually**" (Handmatig) aangeven dat u de datum en de tijd zelf wilt invullen, of de optie "**Automatically**" (Automatisch) selecteren.

Als u voor "**Manually**" (Handmatig) heeft gekozen, moet u de juiste datum en tijd aangeven in het vak '**Current date & time**' (Huidige datum/tijd).

- Als u op "**Select**" (Selecteren) klikt, ziet u een kalender waarin u de juiste datum kunt selecteren.
- U kunt de juiste tijd selecteren in de afrolmenu's.
- Klik op de knop "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**Current date & time**' om de door u ingestelde datum en tijd op te slaan.

Als u voor "**Automatically**" (Automatisch) heeft gekozen, moet u de juiste Time Zone (tijdzone) selecteren in het betreffende afrolmenu.

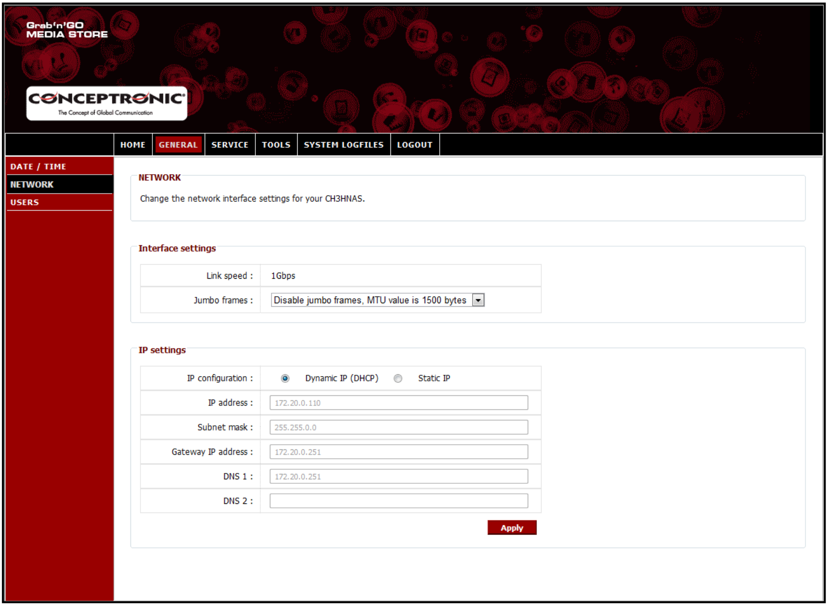
- Kies bij Daylight Saving (Zomertijd) voor "**Enable**" (Inschakelen) of "**Disable**" (Uitschakelen).
- Selecteer een van de voorgedefinieerde Time Servers (Tijdservers), of voeg een nieuwe tijdserver toe.
- Klik op de knop "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**Change date & time**' (Datum en tijd aanpassen) om de automatisch ingevulde datum en tijd op te slaan.

Als de datum/tijdinstellingen in orde zijn, kunt u in **hoofdstuk 4.3.2** verdergaan met aanpassen van de netwerkconfiguratie.

4.3.2 Netwerkconfiguratie wijzigen

- Selecteer “**GENERAL**” (ALGEMEEN) in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer “**NETWORK**” (NETWERK) in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De ‘**NETWORK**’ configuratie wordt op uw scherm weergegeven:



De Home Media Store is standaard geconfigureerd voor ‘**Dynamic IP (DHCP)**’ (Dynamisch IP-adres (DHCP)). Dit houdt in dat de Home Media Store in uw netwerk naar een DHCP-server zoekt die de Home Media Store een IP-adres kan toewijzen. In de meeste gevallen bevat het netwerk een router die ook als DHCP-server optreedt.

Een DHCP-server geeft hetzelfde netwerkapparaat niet altijd hetzelfde IP-adres. Als dit met de Home Media Store gebeurt, is het mogelijk dat u de Home Media Store niet meer kunt bereiken via uw netwerk.

We raden u daarom aan om de Home Media Store een statisch (vast) IP-adres te geven, zodat u het apparaat altijd op hetzelfde IP-adres kunt bereiken.

- Verander de IP-configuratie in het vak '**IP settings**' (IP-instellingen) in "**Static IP**" (Statisch IP-nummer).

De Home Media Store neemt het van de DHCP-server ontvangen IP-adres automatisch over in de velden in het vak '**IP settings**' (IP-instellingen).

U kunt de meeste instellingen zo laten, omdat ze gebaseerd zijn op uw netwerkomgeving.

Wel moet u het IP-adres veranderen, aangezien het huidige IP-adres door de DHCP-server is toegewezen en later door de DHCP-server aan een andere computer kan worden gegeven.
Als u het IP-adres wijzigt, bijvoorbeeld door het laatste getal in 253 te veranderen: **xxx.xxx.xxx.253** voorkomt u toekomstige IP-conflicten.

- Verander de cijfers na de laatste punt van het IP-adres in "**253**".
(Voorbeeld: **172.20.0.110** wijzigen in **172.20.0.253**).

- Als u de instellingen heeft veranderd, moet u op "**Apply**" (Toepassen) klikken om ze op te slaan.

NB: Onthoud de door u ingegeven beveiligingsgegevens goed, of noteer deze ergens. U kunt ze later nodig hebben om de Home Media Store te configureren.

Nadat de instellingen zijn toegepast, maakt uw webbrowser op het nieuwe IP-adres verbinding met de Home Media Store. De inlogpagina van de Home Media Store verschijnt op uw scherm.

Meld u aan bij de configuratie van de Home Media Store zoals beschreven in **hoofdstuk 4.2**.

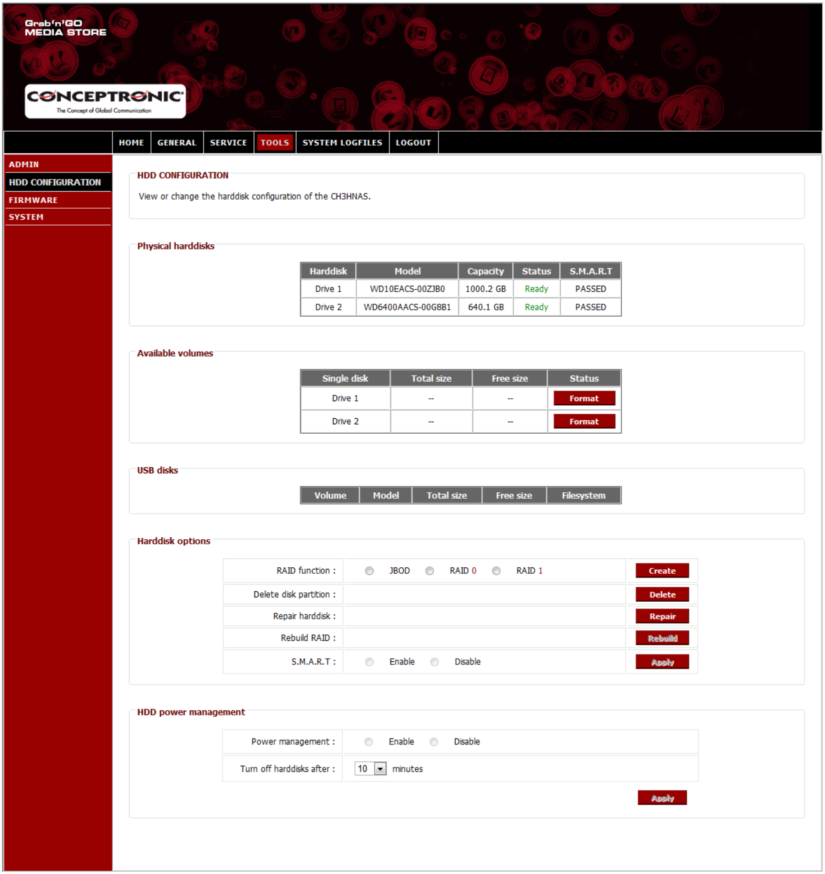
Wanneer u opnieuw bent aangemeld, gaat u verder met **hoofdstuk 4.3.3** om de harde schijf/schijven in te richten.

4.3.3 Harde schijf/schijven inrichten

Wanneer u de Home Media Store voor het eerst configureert, moet u de harde schijf/schijven voorbereiden voor u gegevens kunt opslaan in de Home Media Store.

- Selecteer "**TOOLS**" (EXTRA) in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**HDD CONFIGURATION**" (HDD CONFIGURATIE) in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De pagina '**HDD CONFIGURATION**' wordt op uw scherm weergegeven:



NEDERLANDS

Op pagina '**HDD CONFIGURATION**' kunt u aangeven hoe u de in de Home Media Store geplaatste harde schijf/schijven wilt formatteren.

U kunt de volgende schijfconfiguraties gebruiken:

Single Disk	:	Elke harde schijf wordt afzonderlijk geformatteerd.
JBOD	:	Beide harde schijven worden geformatteerd zodat ze samen als één grote harde schijf kunnen worden gebruikt.
RAID 0	:	Beide harde schijven worden tot één grote harde schijf gecombineerd volgens de 'Raid Striping' methode. Dit betekent dat elk bestand dat u opslaat, wordt verdeeld over de harde schijven van de Home Media Store om de schijfprestaties te verbeteren.
RAID 1	:	Er wordt één harde schijf ter beschikking gesteld; op de tweede harde schijf wordt een exacte kopie (mirror) van de eerste schijf bijgehouden. Dit betekent dat elk bestand dat u opslaat op de Home Media Store, in zijn geheel op beide harde schijven wordt gezet om de veiligheid van de gegevens te verbeteren.

NB: Als u twee harde schijven van ongelijke grootte heeft en "**RAID 0**" of "**RAID 1**" als schijfconfiguratie selecteert, kan een gedeelte van de grootste schijf niet worden gebruikt voor de RAID-configuratie.
Dit deel wordt geconfigureerd als extra opslagruimte zonder RAID-functies.

Voorbeeld: U hebt 1 harde schijf van 1000 GB en 1 harde schijf van 640 GB. De harde schijven worden als volgt geformatteerd.

	Single Disk	JBOD	RAID 0	RAID 1
Disk 1	1000 GB	1640 GB	1280 GB	640 GB
Disk 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

NB: In **hoofdstuk 4.3.5** kunt u gedeelde mappen aanmaken op uw Home Media Store. Gedeelde mappen kunnen alleen op '**Disk 1**' worden aangemaakt. '**Disk2**' kan alleen in zijn geheel worden gedeeld; delen van afzonderlijke mappen is niet mogelijk. Daarom raden we u sterk aan uw harde schijven te formatteren als "**JBOD**", "**RAID 0**" of "**RAID 1**" om optimaal gebruik te kunnen maken van het delen van gegevens.

Selecteer een van de formatteeropties voor harde schijven op de volgende pagina om verder te gaan met de schijfconfiguratie.

NB: Als u per ongeluk heeft gekozen voor "**JBOD**", "**RAID 0**" of "**RAID 1**", selecteert u een andere configuratiepagina van de Home Media Store en gaat u terug naar '**HDD CONFIGURATION**' waarna u een andere schijfconfiguratie kunt selecteren.

Waarschuwing: Als de harde schijf/schijven in de Home Media Store al gegevens bevatten, worden deze volledig gewist wanneer u een schijfconfiguratie selecteert en de schijf/schijven formatteert.

Single Disk

Om de harde schijven afzonderlijk te formatteren, klikt u naast iedere schijf op de knop “**Format**” (Formatteren) in het vak ‘**Available Volumes**’ (Beschikbare schijfvolumes). De Home Media Store vraagt vervolgens om een bevestiging voordat met formatteren wordt begonnen.

Wanneer het formatteren is voltooid, meldt de Home Media Store dit in een popup-venster.

JBOD

Om de harde schijven als één JBOD-volume te formatteren, selecteert u “**JBOD**” en klikt u op de knop “**Create**” (Aanmaken) in het vak ‘**Harddisk options**’ (Schijfopties). De Home Media Store vraagt om een bevestiging voordat het JBOD-volume wordt aangemaakt en met formatteren wordt begonnen.

Wanneer het formatteren is voltooid, meldt de Home Media Store dit in een popup-venster.

RAID 0

Om de harde schijven als één RAID 0 volume te formatteren, selecteert u “**RAID 0**” en klikt u op de knop “**Create**” in het vak ‘**Harddisk options**’. De Home Media Store vraagt om een bevestiging voordat het RAID 0 volume wordt aangemaakt en met formatteren wordt begonnen.

Wanneer het formatteren is voltooid, meldt de Home Media Store dit in een popup-venster.

RAID 1

Om de harde schijven als één RAID 1 volume te formatteren, selecteert u “**RAID 1**” en klikt u op de knop “**Create**” in het vak ‘**Harddisk options**’. De Home Media Store vraagt om een bevestiging voordat het RAID 1 volume wordt aangemaakt en met formatteren wordt begonnen.

Wanneer het formatteren is voltooid, meldt de Home Media Store dit in een popup-venster.

Na het formatteren van de schijf/schijven maakt de Home Media Store een gedeelde map aan met de naam ‘**Public**’ (Openbaar), die toegankelijk is voor alle gebruikers binnen uw netwerk.

- Als u de gedeelde map ‘**Public**’ op de Home Media Store meteen in gebruik wilt nemen zonder verdere gebruikers en gedeelde netwerklocaties aan te maken, gaat u verder met **hoofdstuk 5**.
- Als u meer gebruikers en gedeelde netwerklocaties wilt aanmaken op de Home Media Store en de bijbehorende gebruiksrechten wilt toewijzen, gaat u verder met **hoofdstuk 4.3.4**.

NEDERLANDS

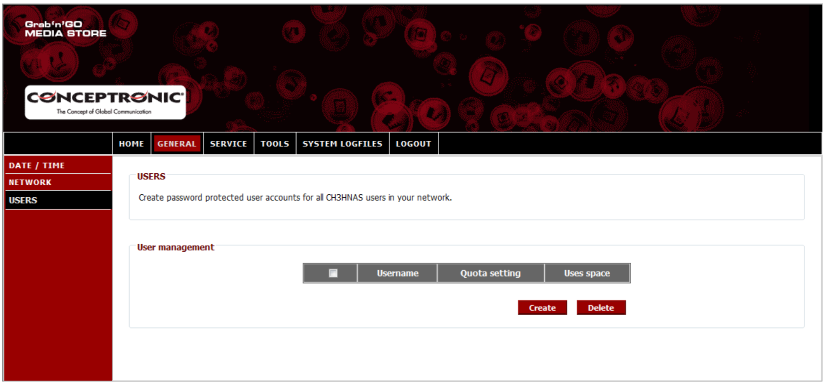
4.3.4 Gebruikers aanmaken

Nadat u de harde schijf/schijven heeft geformatteerd, kunt u gebruikers aanmaken die toegang krijgen tot de Home Media Store.

NB: Het is ook mogelijk om toegang te geven aan anonieme gebruikers. Zie **hoofdstuk 4.3.5 - "Gedeelde netwerklocaties aanmaken"** voor informatie over toelaten van anonieme gebruikers.

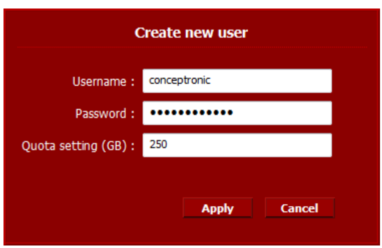
- Selecteer "**GENERAL**" (ALGEMEEN) in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**USERS**" (GEBRUIKERS) in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De '**USERS**' configuratiepagina wordt op uw scherm weergegeven:



Standaard zijn er geen gebruikers gedefinieerd in de Home Media Store.

Om een nieuwe gebruiker aan te maken, klikt u op de knop "**Create**" (Aanmaken) in het vak '**User Management**' (Gebruikersbeheer).
Het scherm '**Create new user**' (Nieuwe gebruiker aanmaken) wordt op uw scherm weergegeven:



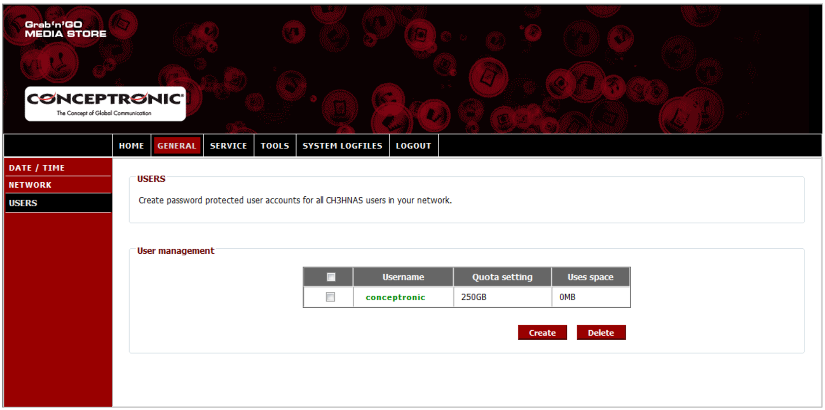
- Vul een naam in voor de nieuwe gebruiker in het veld '**Username**' (Gebruikersnaam).
- Vul een wachtwoord in voor de nieuwe gebruiker in het veld '**Password**' (Wachtwoord).
- Geef de maximale schijfruimte in voor de nieuwe gebruiker in het veld '**Quota setting (GB)' (schijfquotum (GB))**.

NB: Geef de maximale ruimte aan, in Gigabytes (GB).

NB: Als u geen maximum wilt instellen voor de gebruiker, moet u het veld '**Quota setting (GB)**' leeg laten.

Nadat u de toegangsgegevens voor de gebruiker heeft ingevuld, klikt u op "**Apply**" (Toepassen) om de gebruiker in de gebruikerslijst van de Home Media Store te zetten.

De nieuwe gebruiker verschijnt nu onder '**User Management**' op de '**USERS**' configuratiepagina:



Om meer gebruikers te maken, herhaalt u de stappen uit dit hoofdstuk.
Nadat u alle gebruikers voor uw Home Media Store heeft aangemaakt, kunt u verdergaan met **hoofdstuk 4.3.5** om gedeelde netwerklocaties aan te maken voor de gebruikers.

4.3.5 Gedeelde netwerklocaties aanmaken

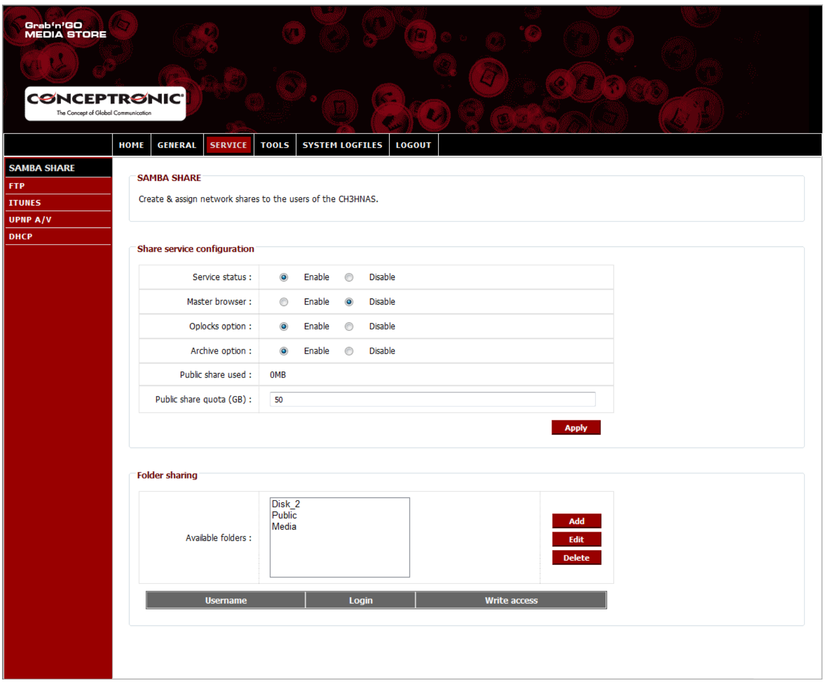
De Home Media Store kan als Samba file-server worden gebruikt om bestanden ter beschikking te stellen van uw netwerkapparaten, zoals computers, notebooks, netbooks en mediaplayers (bijvoorbeeld de Conceptronic CFULLHDMA(i) en de Conceptronic YuiXX).

Als u gebruikers heeft aangemaakt voor uw Home Media Store, kunt u gedeelde netwerklocaties aanmaken en/of aan de nieuwe gebruikers toewijzen.

NB: Het is ook mogelijk om toegang te geven aan anonieme gebruikers. Voor anonieme toegang hoeft u geen gebruikers aan te maken.

- Selecteer "**SERVICE**" in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**SAMBA SHARE**" in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De pagina '**SAMBA SHARE**' wordt op uw scherm weergegeven:



De Home Media Store maakt standaard 2 gedeelde netwerklocaties aan in het vak ‘**Folder Sharing**’ (Gedeelde mappen):

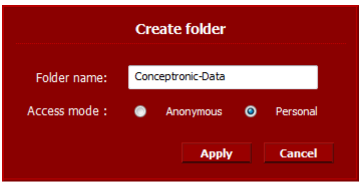
Public (Openbaar)	Gedeeld met iedereen (anonieme toegang)
Media	Gedeeld met niemand

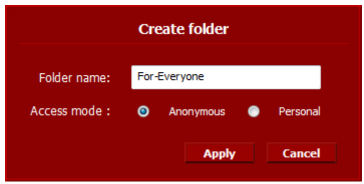
Als u uw harde schijven als afzonderlijke stations heeft geformatteerd, of gekozen heeft voor RAID-0 of RAID-1 met 2 harde schijven van ongelijke grootte, is er nog een derde gedeelde locatie:

Disk_2	Gedeeld met niemand

Een nieuwe gedeelde netwerklocatie toevoegen:

Om een nieuwe gedeelde locatie aan te maken, klikt u op de knop “**Add**” (Toevoegen) in het vak ‘**Folder sharing**’.
Het venster ‘**Create folder**’ (Map aanmaken) wordt op uw scherm weergegeven:





- Vul een naam in voor de gedeelde locatie in het veld ‘**Folder name**’ (Mapnaam).
- Selecteer hoe de gedeelde locatie kan worden benaderd in het veld ‘**Access mode**’ (Toegangsmodus):

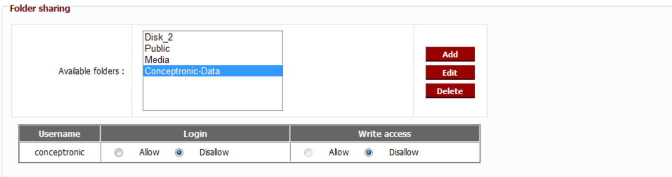
Anonymous (Anoniem)	Iedereen kan de gedeelde locatie benaderen en hier bestanden lezen en schrijven.
Personal (Persoonlijk)	U kunt zelf aangeven welke gebruikers de gedeelde locatie kunnen benaderen en de toegangsrechten voor lezen en schrijven aan/uitzetten.

Nadat u de instellingen voor de nieuwe gedeelde netwerklocatie heeft ingevuld, klikt u op “**Apply**” (Toepassen) om de nieuwe gedeelde locatie aan te maken en toe te voegen onder ‘Folder sharing’.

NEDERLANDS

Gebruikers toewijzen aan een nieuwe gedeelde locatie:

De gedeelde netwerklocaties staan in de lijst '**Available Folders**' (Beschikbare mappen) in het vak '**Folder sharing**'.
Als u gebruikers aan een gedeelde locatie wilt toewijzen, klikt u op de betreffende locatie.
U ziet nu onder de lijst '**Available Folders**' een overzicht met beschikbare gebruikers:

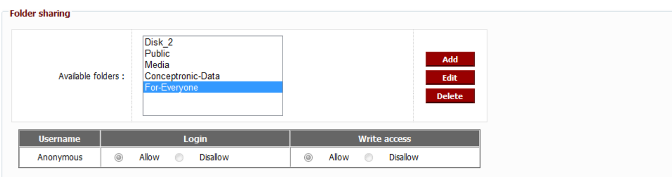


Bij nieuw aangemaakte locaties en gebruikers staan de opties '**Login**' (Aanmelden) en '**Write access**' (Schrijven) standaard op "**Disallow**" (Niet toestaan).

- Als u een gebruiker toegang wilt geven om bestanden te lezen, selecteert u "**Allow**" (Toestaan) bij '**Login**' voor de betreffende gebruiker.
- Als u een gebruiker toegang wilt geven om bestanden te lezen en te schrijven, selecteert u "**Allow**" (Toestaan) bij '**Login**' en '**Write access**' (Schrijven) voor de betreffende gebruiker.



Als de geselecteerde gedeelde locatie is aangemaakt met de toegangsmodus 'Anonymous' (Anoniem), kunt u de toegang van gebruikers tot de betreffende locatie niet veranderen. Deze gedeelde locaties kunnen door iedereen worden gelezen en geschreven.

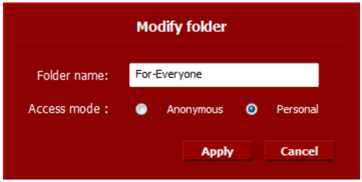


Een bestaande gedeelde locatie bewerken:

U kunt de naam en de toegangsmodus van bestaande gedeelde locaties veranderen.

- Selecteer de gedeelde netwerklocaties in de lijst '**Available Folders**' (Beschikbare mappen) in het vak '**Folder sharing**'.
- Klik op "**Edit**" (Bewerken) om de geselecteerde gedeelde locatie te bewerken.

Het venster '**Modify folder**' (Map bewerken) wordt op uw scherm weergegeven:



- Vul een nieuwe naam in voor de gedeelde locatie in het veld '**Folder name**' (Mapnaam).
- Selecteer hoe de gedeelde locatie kan worden benaderd in het veld '**Access mode**' (Toegangsmodus):

Anonymous (Anoniem)	Iedereen kan de gedeelde locatie benaderen en hier bestanden lezen en schrijven.
Personal (Persoonlijk)	U kunt zelf aangeven welke gebruikers de gedeelde locatie kunnen benaderen en de toegangsrechten voor lezen en schrijven aan/uitzetten.

Nadat u de instellingen van de gedeelde netwerklocatie heeft gewijzigd, klikt u op "**Apply**" (Toepassen) om de wijzigingen in te laten gaan en terug te gaan naar '**Folder sharing**'.

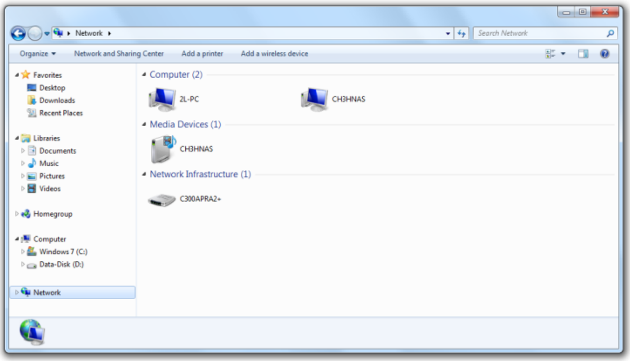
5. Gedeelde netwerklocaties gebruiken

5.1 Gedeelde locatie benaderen

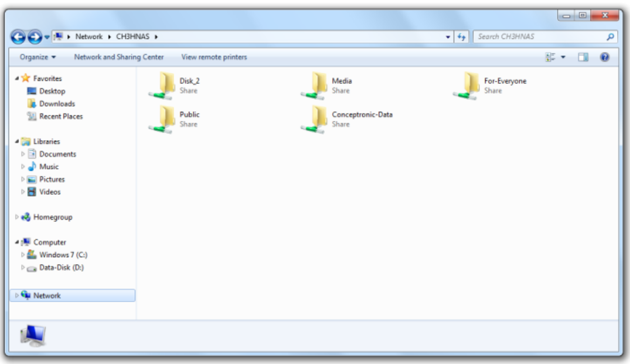
Nadat de Home Media Store is geconfigureerd, kunt u hem benaderen via uw netwerk.

Klik op de "**Windows**" knop en selecteer uw "**Computer**". Het venster '**Computer**' wordt getoond. Selecteer "**Netwerk**" in de linkerkolom van het venster '**Computer**'.

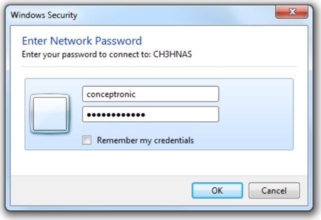
U ziet nu een overzicht met de apparaten binnen uw netwerk, waaronder de CH3HNAS:



Selecteer de CH3HNAS in het 'Computer' gedeelte van het netwerk.
Alle gedeelde locaties die u in de '**SAMBA SHARE**' configuratie heeft toegevoegd onder '**Folder sharing**' (Gedeelde mappen) verschijnen nu op uw scherm:



Als een gedeelde locatie is aangemaakt met de toegangsmodus '**Anonymous**', kunt u de locatie openen en bestanden lezen en schrijven.
Als een gedeelde locatie is aangemaakt met de toegangsmodus '**Personal**', vraagt de Home Media Store om een gebruikersnaam en een wachtwoord.

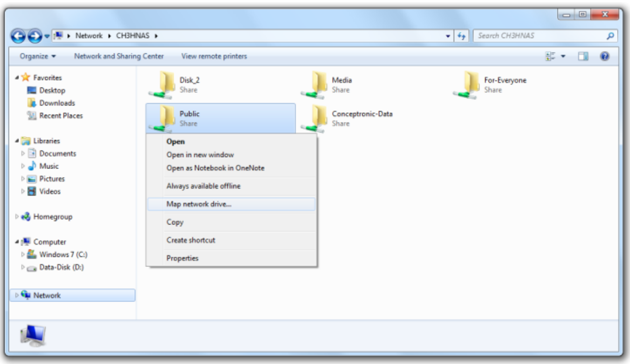


Geef de gebruikersnaam en het wachtwoord in van een gebruiker die toegang heeft tot de gedeelde locatie en klik op "**OK**" om de locatie te openen.

5.2 Stationsaanduiding toewijzen aan een gedeelde netwerklocatie (mount)

Als u vaak gebruik maakt van een bepaalde netwerklocatie, is het handig om deze locatie op uw computer een schijfletter te geven.

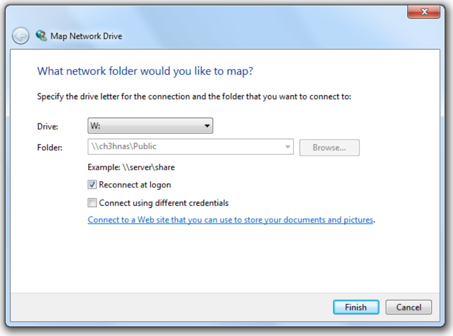
Klik met de rechter muisknop op de gewenste locatie en selecteer "**Netwerkverbinding maken...**".



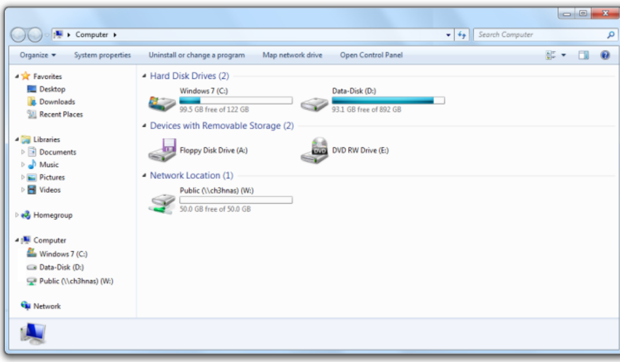
Het venster '**Netwerkverbinding maken**' wordt getoond.
Hierin is al een vrije stationsletter ingevuld voor de gedeelde locatie, maar u kunt deze wijzigen in het afrolmenu '**Station:**'. In het veld '**Map**' ziet u het gehele pad van de geselecteerde map.

NEDERLANDS

Klik op “**Voltooien**” om de nieuwe netwerkverbinding op te slaan en toe te voegen aan de lijst ‘**Computer**’.



In het venster ‘**Computer**’ wordt de stationsletter aangegeven als ‘**Netwerklocatie**’:



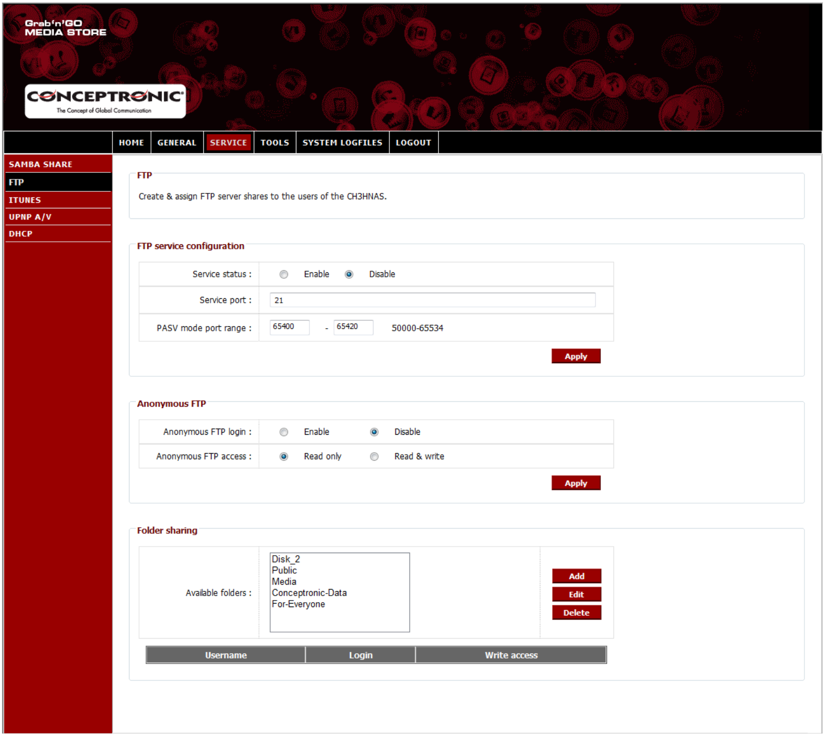
6. FTP-server

De Home Media Store bevat ook een FTP-server, zodat de bestanden benaderd kunnen worden met computers die over FTP-software beschikken, zowel binnen uw eigen netwerk als op internet.

NB: Om de Home Media Store op internet te kunnen benaderen, moet u de instellingen van uw router aanpassen zodat de FTP-poort wordt doorverwezen (Forward) naar het IP-adres van de Home Media Store.
Zie de documentatie van uw router voor het doorverwijzen van de FTP-poort.

- Meld u aan bij de webgebaseerde configuratie van de Home Media Store zoals beschreven in **hoofdstuk 4.2**.
- Selecteer “**SERVICE**” in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer “**FTP**” in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De ‘**FTP**’ configuratiepagina wordt op uw scherm weergegeven:



6.1 Algemene FTP-instellingen

De FTP-server is standaard uitgeschakeld.

- Om de FTP-server in te schakelen, moet u de '**Service status**' onder '**FTP service configuration**' (Configuratie FTP-service) op "**Enable**" (Inschakelen) zetten.
- Klik op "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**FTP service configuration**' om de instellingen op te slaan.

Standaard is de FTP-poort voor actieve FTP-verbindingen **21**, terwijl voor passieve FTP-verbindingen de poorten **65400 t/m 65420** worden gebruikt.

NB: Actieve FTP-verbindingen worden vaak gebruikt door FTP-software als FireZilla, SmartFTP en Total Commander. Passieve FTP-verbindingen worden dikwijls door browsers gebruikt, zoals Internet Explorer en Mozilla.

Om ervoor te zorgen dat programma's verbinding kunnen maken met uw FTP-server, moet u de poorten **21** en **65400 t/m 65420** in uw router doorverwijzen naar het IP-adres van de Home Media Store.

Zie de documentatie van uw router voor het doorverwijzen van de FTP-poort.

Als de FTP '**Service status**' op '**Enabled**' (Ingeschakeld) staat, kunt u de gedeelde locaties van de FTP-server configureren.

Toegang tot de FTP-server kan zoewel voor anonieme gebruikers als voor gebruikers met naam/wachtwoord worden geconfigureerd.

6.2 Anonieme toegang

Anonieme FTP-toegang is standaard uitgeschakeld. Hieronder leest u hoe u anonieme FTP-toegang kunt inschakelen.

NB: Als de FTP-poorten door uw router worden doorverwezen naar de Home Media Store, betekent inschakelen van anonieme toegang een groot veiligheidsrisico. We raden u dan ook ten sterkste aan om alleen door u zelf aangemaakte gebruikers toegang te verlenen via FTP.

- Om anonieme toegang met leesrechten in te schakelen, moet u '**Anonymous FTP login**' (Anonieme FTP-aanmelding) in het vak '**Anonymous FTP**' (Anonieme FTP) op "**Enable**" (Inschakelen) zetten.
- Klik op "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**Anonymous FTP**' om de instellingen op te slaan.

U kunt zich nu zonder gebruikersnaam of wachtwoord aanmelden bij de FTP-server van de Home Media Store.

NB: Anonieme toegang is beperkt tot de map '**Public**' (Openbaar) van de Home Media Store. U kunt geen andere mappen delen met anonieme gebruikers.

Om anonieme toegang met lees- en schrijfrechten voor de map '**Public**' van de Home Media Store in te schakelen, moet u de toegangsrechten voor anonieme aanmelding veranderen.

- Zet '**Anonymous FTP access**' (Anonieme FTP-toegang) in het vak '**Anonymous FTP**' (Anonieme FTP) op "**Read & Write**" (Lezen en schrijven).
- Klik op "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**Anonymous FTP**' om de instellingen op te slaan.

Anonieme gebruikers kunnen nu bestanden lezen en schrijven in de map '**Public**' (Openbaar) van de Home Media Store.

6.3 Toegang met gebruikersnaam

In het vak '**Folder sharing**' (Gedeelde mappen) van het '**FTP**' configuratievenster kunt u door u aangemaakte gebruikers toegang verlenen tot gedeelde mappen op de Home Media Store.

De gedeelde mappen die zijn aangemaakt bij de '**SAMBA SHARE**' configuratie worden ook weergegeven bij de '**FTP**' configuratie.

U geeft een gebruiker via FTP op dezelfde manier toegang tot een map als bij de '**SAMBA SHARE**' configuratie:

- Selecteer een map in de '**Available Folders**' (Beschikbare mappen) in het vak '**Folder sharing**' (Gedeelde mappen).
- Als u een gebruiker toegang wilt geven om bestanden te lezen, selecteert u "**Allow**" (Toestaan) bij '**Login**' voor de betreffende gebruiker.
- Als u een gebruiker toegang wilt geven om bestanden te lezen en te schrijven, selecteert u "**Allow**" (Toestaan) bij '**Login**' en '**Write access**' (Schrijven) voor de betreffende gebruiker.

NB: Het verschil tussen delen via '**SAMBA SHARE**' en '**FTP**' is dat u bij '**FTP**' gebruikers kunt toewijzen aan elke map uit de lijst '**Available folders**' (Beschikbare mappen), terwijl u bij '**SAMBA SHARE**' specifieke gedeelde mappen kunt aanmaken voor anoniem gebruik.

Voorbeeld: U maakt in de '**SAMBA SHARE**' configuratie de map '**Voor_iedereen**' aan, die door anonieme gebruikers kan worden benaderd. Om via FTP toegang te verlenen tot deze map, moet u in de '**FTP**' configuratie een gebruiker aan de map toewijzen. Het is niet mogelijk om anonieme FTP-toegang tot deze map te verlenen.

In het vak '**Folder sharing**' (Gedeelde mappen) van het '**FTP**' configuratievenster heeft u verder dezelfde mapopties als bij de '**SAMBA SHARE**' configuratie:

Add (Toevoegen)	Een nieuwe map toevoegen
Edit (Bewerken)	Een bestaande map bewerken
Delete (Verwijderen)	De geselecteerde map verwijderen

7. Mediabestanden delen

De Home Media Store kan mediabestanden op verschillende manieren delen. Om mediabestanden te delen bevat de Home Media Store verder een UPnP AV-mediaserver en een iTunes-server.

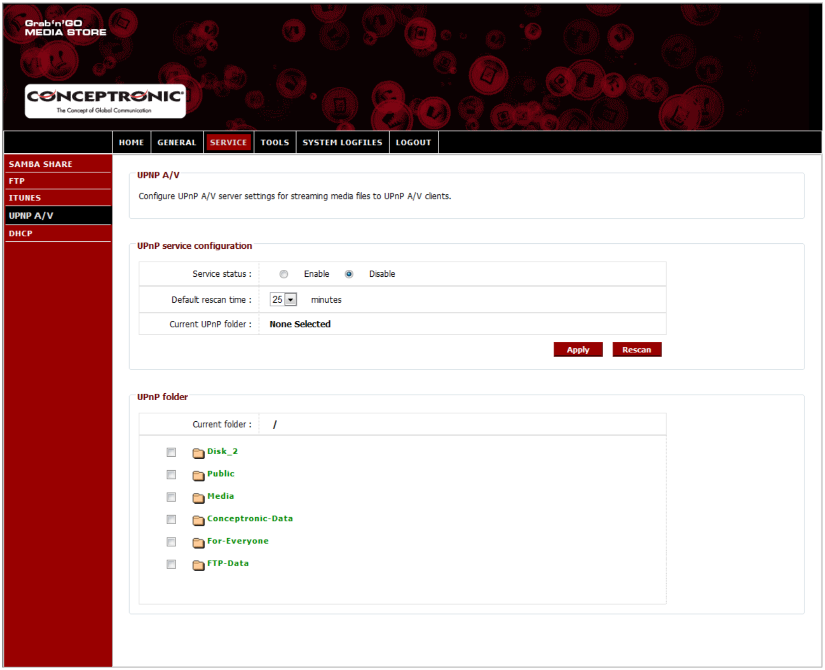
7.1 UPnP AV-mediaserver configureren

De Home Media Store kan als UPnP AV-mediaserver worden gebruikt om multimediabestanden ter beschikking te stellen van uw UPnP AV-mediacliënt, zoals de Conceptronic CFULLHDMA(i), de Conceptronic YuiXX, de Microsoft® Xbox-360 en de Sony Playstation® 3.

U moet deze functie aanzetten in de configuratie voordat de mediaserver van de Home Media Store kan worden gebruikt door UPnP AV-mediacliënten.

- Meld u aan bij de webgebaseerde configuratie van de Home Media Store zoals beschreven in hoofdstuk 6.2.
- Selecteer "**SERVICE**" in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**UPNP A/V**" in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De '**UPNP A/V**' configuratiepagina wordt op uw scherm weergegeven:



De UPNP A/V functie staat standaard uitgeschakeld. U kunt de UPnP A/V service inschakelen door een map te selecteren waarvoor u de UPnP A/V service wilt instellen.

- Selecteer een map in het vak '**UPnP folder**' (UPnP-mappen) door het vakje links van de map aan te kruisen.

De Home Media Store vraagt nu '**Are you sure?**' (Weet u dit zeker?).

- Selecteer "**Yes**" (Ja) om de map toe te wijzen aan de UPnP A/V service.

De '**Service status**' verandert van '**Disable**' (Uitschakelen) in '**Enable**' (Inschakelen) om aan te geven dat de UPnP A/V service actief is.

Media opnieuw scannen

De Home Media Store controleert standaard iedere 25 minuten of de toegewezen map nieuw multimediamateriaal bevat.
Dit betekent dat multimediabestanden die in een toegewezen map worden gezet, binnen 25 minuten te zien zijn met uw UPnP A/V cliënt.

- U kunt de '**Default rescan time**' (Wachttijd scannen) veranderen met behulp van het betreffende afrolmenu.
- Klik op "**Apply**" (Toepassen) in het vak '**UPnP service configuration**' om de gewijzigde herscantijd op te slaan.

Om de toegewezen map onmiddellijk opnieuw te scannen, klikt u op de knop "**Rescan**" (Opnieuw scannen) bij '**UPnP service configuration**'.

Tip: Als u energie wilt besparen door de harde schijf/schijven uit te schakelen wanneer deze niet in gebruik is/zijn, raden we u aan om de Home Media Store de mappen minder vaak te laten scannen.

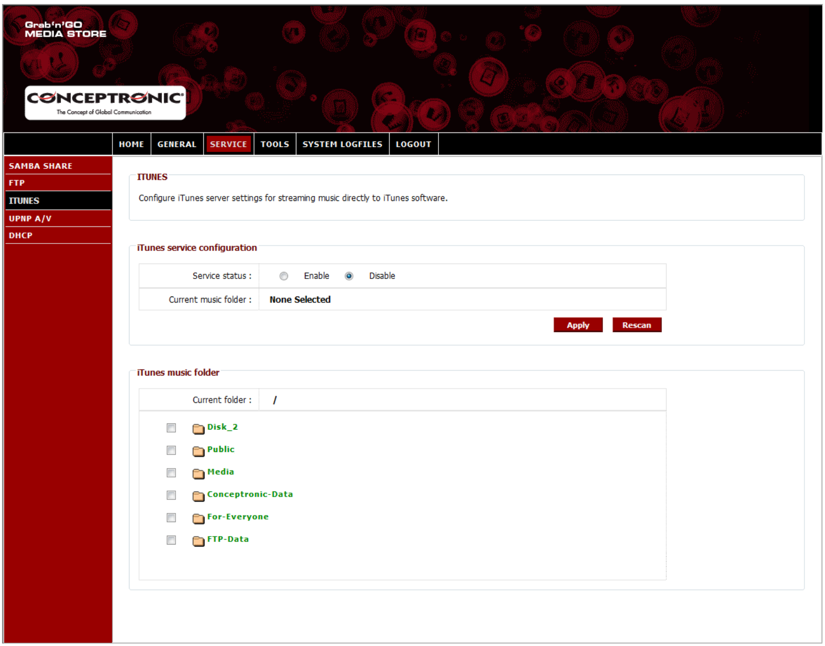
7.2 iTunes-server configureren

De Home Media Store kan als iTunes-server worden gebruikt om een muziekbibliotheek ter beschikking te stellen aan iTunes-cliënten in uw netwerk.

U moet deze functie aanzetten in de configuratie voordat de iTunes-server van de Home Media Store kan worden gebruikt door iTunes-cliënten.

- Meld u aan bij de webgebaseerde configuratie van de Home Media Store zoals beschreven in hoofdstuk 6.2.
- Selecteer "**SERVICE**" in de bovenste balk van de configuratiepagina.
- Selecteer "**ITUNES**" in de linkerkolom van de configuratiepagina.

De '**ITUNES**' configuratiepagina wordt op uw scherm weergegeven:



De iTunes functie staat standaard uitgeschakeld. U kunt de iTunes service inschakelen door een map te selecteren waarvoor u de iTunes service wilt instellen.

- Selecteer een map in het vak ‘**iTunes music folder**’ (iTunes muziekmap) door het vakje links van de map aan te kruisen.

De Home Media Store geeft aan dat de map zal worden doorzocht op muziekbestanden, wat enige tijd in beslag kan nemen.

- Selecteer “**Yes**” (Ja) om de map toe te wijzen aan de iTunes service.

De Home Media store indexeert vervolgens de toegewezen map, waarbij de voortgang onderaan de pagina wordt aangegeven:



De ‘**Service status**’ verandert van ‘**Disable**’ (Uitschakelen) in ‘**Enable**’ (Inschakelen) om aan te geven dat de iTunes service actief is.

Muziek opnieuw scannen

Standaard werkt de Home Media Store de index voor de iTunes server voortdurend bij.

Om de toegewezen map onmiddellijk opnieuw te scannen, klikt u op de knop “**Rescan**” (Opnieuw scannen) bij ‘**iTunes service configuration**’.

8. Geavanceerde mogelijkheden

De Home Media Store heeft meer functies dan de in de gebruiksaanwijzing beschreven mogelijkheden. Alle andere functies van de Home Media Store vindt u in de “Uitgebreide gebruiksaanwijzing” op de meegeleverde cd-rom. Selecteer: “**View Extended User Manual**” (Uitgebreide gebruiksaanwijzing bekijken) in het Autorun-menu.

U kunt de uitgebreide gebruiksaanwijzing ook downloaden van de Conceptronic website:

http://www.conceptronic.net/

U vindt de uitgebreide gebruiksaanwijzing in de ‘**Download**’ sectie van de Conceptronic website.

Veel plezier met uw Home Media Store!

Conceptronic CH3HNAS

User Manual

Congratulations on the purchase of your Conceptronic Home Media Store.

This User Manual gives you a step-by-step explanation how to install and use the Conceptronic Home Media Store.

When you need more information or support for your product, we advise you to visit our **Service & Support** website at www.conceptronic.net/support and select one of the following options:

- **FAQ** : Frequently Asked Questions database
- **Downloads** : Manuals, Drivers, Firmware and more downloads
- **Contact** : Contact Conceptronic Support

For general information about Conceptronic products visit the Conceptronic website at www.conceptronic.net.

Tip: The Conceptronic CH3HNAS is firmware upgradable. To upgrade your CH3HNAS with the latest firmware version, you can visit the Conceptronic website.

Table of contents

1. Package contents

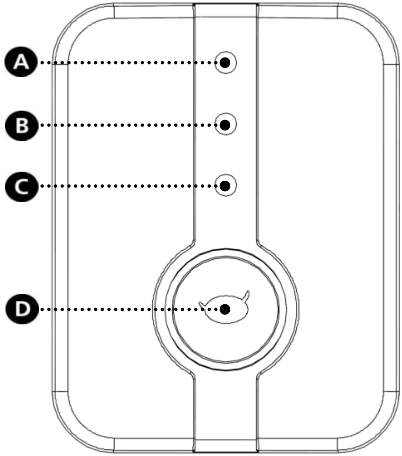
The following items are present in the package of the Conceptronic Home Media Store:

- Conceptronic Home Media Store (CH3HNAS)
- Power supply 12V DC, 4A
- Network cable
- This user manual
- Warranty card & CE declaration booklet
- Assembly guide

2. Device explanation

2.1 Front view

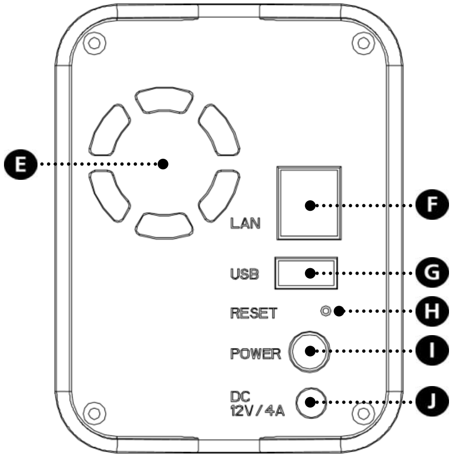
In the device explanation pictures below, all elements on the Home Media Store front are described:



Nr	Description	
A.	**Hard disk 1 LED:**	*Shows the status & activity of hard disk 1.*
	On - Steady - Red	Hard disk error, not formatted or no hard disk present.
	On - Steady - Blue	Hard disk is active.
B.	**Hard disk 2 LED:**	*Shows the status & activity of hard disk 2.*
	On - Steady - Red	Hard disk error, not formatted or no hard disk present.
	On - Steady - Blue	Hard disk is active.
C.	**Network LED:**	*Shows the network activity.*
	Off	No network connection.
	On - Steady - Blue	Network connection is active.
D.	**Power LED:**	*Shows the power status of the Home Media Store.*
	Off	The Home Media Store is turned off.
	On - Steady - Red	The Home Media Store is shutting down.
	On - Steady - Blue	The Home Media Store is turned on.
	On - Blinking - Blue	The Home Media Store is currently in use: - Data is read or written from/ to the Home Media Store. - A feature of the Home Media Store is active.

2.2 Back view

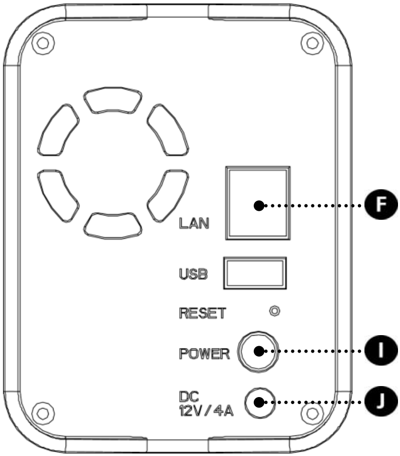
In the device explanation picture below, all elements on the Home Media Store back are described:



Nr	Description
E.	Fan *Fan for cooling of the internal components of the Home Media Store.*
F.	LAN port *LAN port to connect your Home Media Store to your network.*
G.	USB host port *USB host port for your USB storage device, like a flashdisk or external harddisk.*
H.	Reset button *Reset the Home Media Store.*
I.	Power button *Turn on or off the Home Media Store.*
J.	DC input *Connect the power supply to the DC input of the Home Media Store.*

3. Connecting your Home Media Store

This chapter describes how you can connect your Home Media Store to your network.



Network:

- Connect the included network cable to the LAN port **[F]** on the backside of the Home Media Store.
- Connect the other side of the network cable to a free LAN port on your router, switch or other network device.

Power:

- Connect the DC connector of the included power supply to the DC input **[J]** of the Home Media Store.
- Connect the power cable to the power supply.
- Connect other side of the power cable to a free wall power outlet.

The Home Media Store can now be turned on by pressing the Power **[I]** button on the backside.
When the Home Media Store is turned on, the Conceptronic logo on the front will turn blue.

4. Configuring your Home Media Store

This chapter describes how you can configure your Home Media Store for use inside your network.

Note: This user manual only explains the basic functions of the Home Media Store. For detailed explanation of the features and settings available for the Home Media Store, please refer to the Extended User Manual on the Conceptronic website.
You can find the Extended User Manual in the '**Download**' section of the Conceptronic website.

4.1 Default settings

The Home Media Store is configured with the following default settings:

Hostname : **CH3HNAS**
IP Address : **Dynamic IP address** (The Home Media Store will receive an IP address from your router).

Note: If the Home Media Store cannot obtain an IP address from your router, it will operate on a standard IP address. This standard IP address is: **192.168.0.35**

Administrator username : **admin**
Administrator password : **admin**

4.2 Accessing the configuration

Note: To access the Home Media Store configuration, you need an internet browser like Internet Explorer, FireFox, Safari or Chrome.

You can access the Home Media Store configuration through the Discovery Tools on the included CD-ROM, or manually through internet explorer.

4.2.1 Discovery Tools

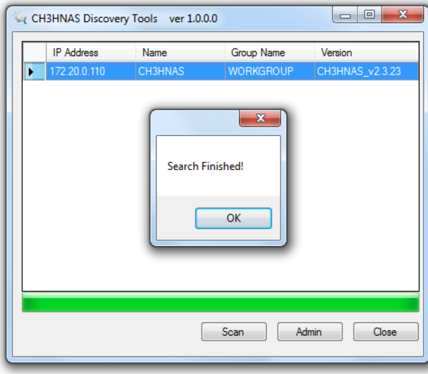
Note: The Discovery Tools can only be used if you are using Windows on your computer. If you are using another operating system, proceed to chapter 4.2.2 for manual accessing the Home Media Store configuration.

- Insert the CD-ROM in the optical drive of your computer. The AutoPlay option will be shown automatically. Click on "**Run Autorun.exe**" to start the autorun menu.

  Note: If the AutoPlay option is not shown, you can start the autorun menu by browsing to "**Computer**" and double clicking on your optical drive.

- Select the option "**Start Discovery Tools**" from the autorun menu. The Discovery Tools will be started and will automatically search for your Home Media Store in your network.

When the search is completed, the popup '**Search Finished**' will be shown.



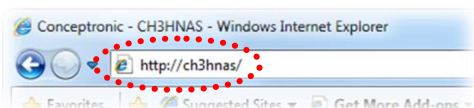
- Click "**OK**" to close the popup.
- If your Home Media Store is listed in the Discovery Tools, select the Home Media Store and click "**Admin**" to access the configuration.

Proceed to **chapter 4.2.3** to login to the Home Media Store configuration.

4.2.2 Manual access

If your computer is not running Windows, you cannot use the Discovery Tools to access the Home Media Store. In that case, you can access the configuration manually.

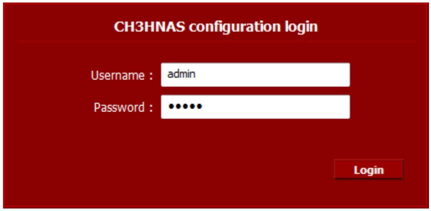
- Start your internet browser.
- Connect to your Home Media Store by entering the hostname in the address bar of your internet browser. (By default: **http://ch3hnas/**)



Proceed to **chapter 4.2.3** to login to the Home Media Store configuration.

4.2.3 Logging in

When you have accessed the Home Media Store configuration manually or through the Discovery Tools, the login page of the Home Media Store configuration will be shown on your screen:



Enter the administrator username and password and click the "**Login**" button to enter the configuration of the Home Media Store.
(Only the administrator user '**admin**' is allowed to change or modify the configuration settings.)

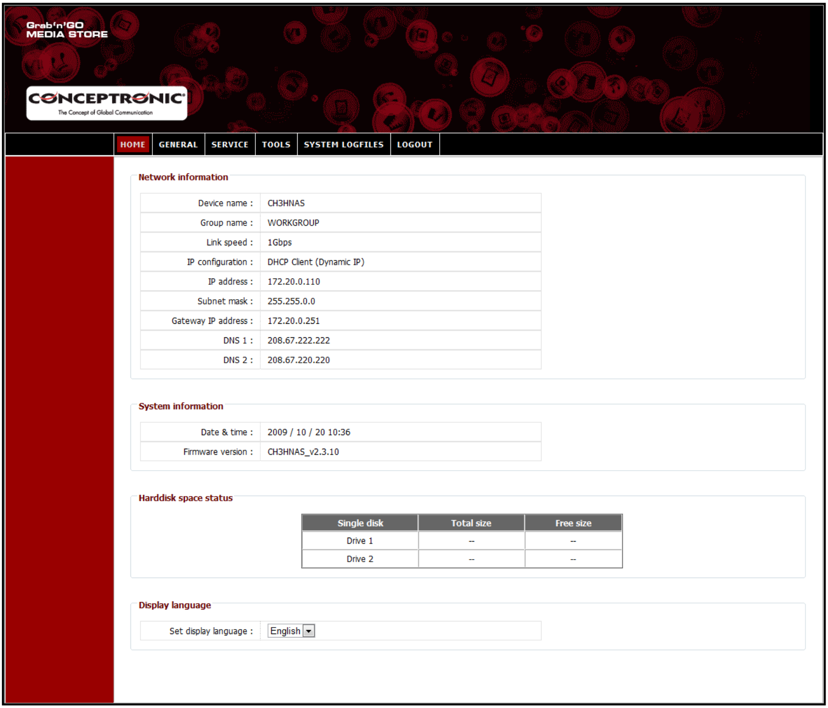
Note: The default administrator username is : **admin**
The default administrator password is : **admin**

When the username and password are correct, the status page of the Home Media Store will be shown on your screen.

The status page of the Home Media Store displays information about the Home Media Store, shown in several sections:

Network information	: Shows the current network configuration.
System information	: Shows the current date & time and the current firmware version.
Harddisk space status	: Shows the status of the hard disk space.
Display language	: Allows you to change the language of the configuration pages.

Note: The initial release of the CH3HNAS will only have the English display language. More languages can be included in future firmware upgrades.



In the top bar of the configuration page, you will see several menu options:

Home	: Shows the home page of the Home Media Store with the current status.
General	: General setup options of the Home Media Store.
Service	: Service setup options of the Home Media Store.
Tools	: Tools of the Home Media Store
System Logfiles	: Show the logfiles of the Home Media Store.
Logout	: Logout from the Home Media Store configuration.

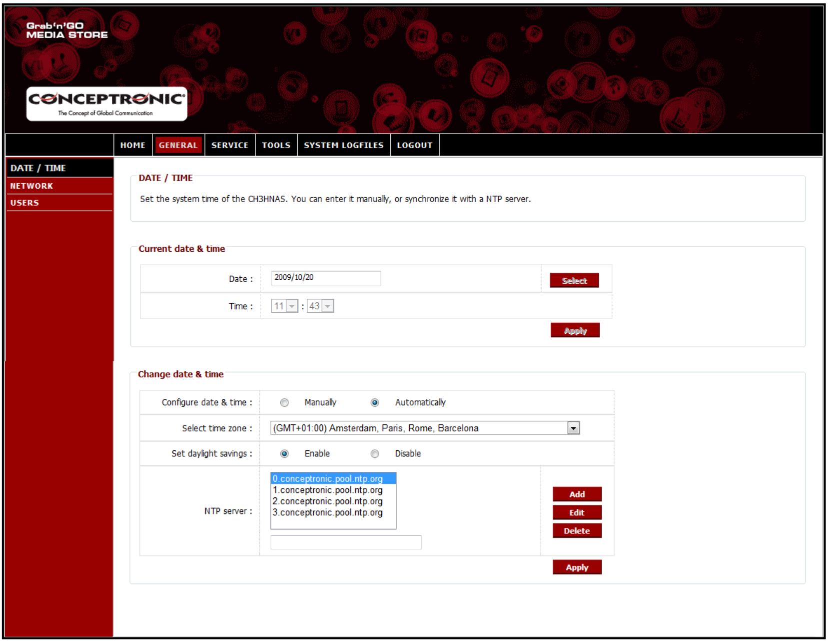
4.3 Initial configuration

Before you can start using the Home Media Store as a network storage location, some device settings must be made. These settings are described in the subchapters below.

4.3.1 Setting the time & date

- Select "**GENERAL**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**DATE / TIME**" in the left bar of the configuration page.

The '**DATE / TIME**' configuration will be shown on your screen:



By default, the Home Media Store will obtain the date & time automatically from the internet by using a time server, which is listed in the field '**NTP server**'.

You can verify if the correct date & time is obtained from the internet in the section '**Current date & time**'.

If the date & time settings are correct, you can proceed to chapter 4.3.2 to change the network configuration.

If the date & time are not correct, you can use the settings on this configuration page to modify the date & time to the correct settings.

- Select if you want to configure the date & time “**Manually**” or “**Automatically**”.

When you select to configure the date & time “**Manually**”, you need to set the date & time in the ‘**Current date & time**’ section to the correct values.

- Click “**Select**” to popup a calendar to select the correct date.
- Use the dropdown menus to select the correct time.
- Click the “**Apply**” button in the ‘**Current date & time**’ section to save the manual date & time settings.

When you select to configure the date & time “**Automatically**”, you need to select the correct timezone from the time zone dropdown menu.

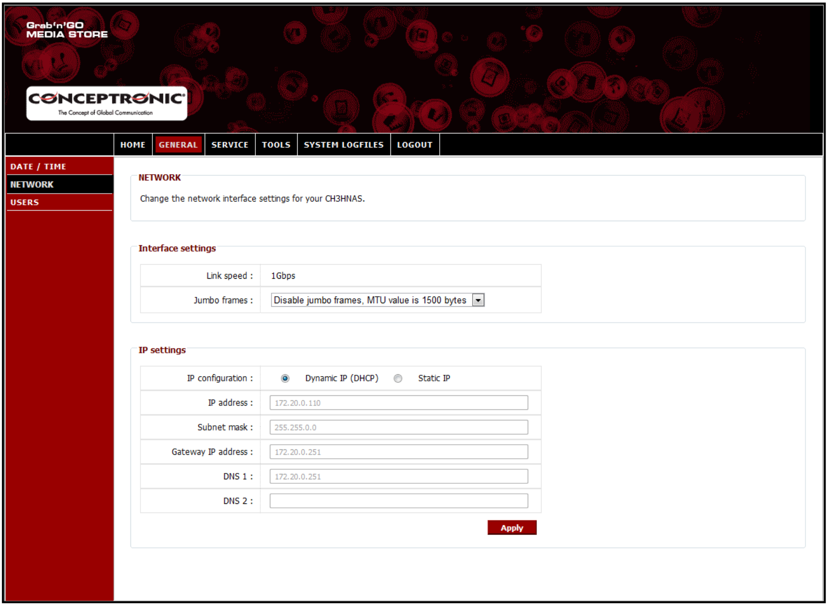
- Set the daylight savings to “**Enable**”, or “**Disable**”, depending on your current daylight savings condition.
- Select one of the predefined time servers, or add a new time server.
- Click the “**Apply**” button in the ‘**Change date & time**’ section to save the automatic date & time settings.

If the date & time settings are correct, you can proceed to **chapter 4.3.2** to change the network configuration.

4.3.2 Changing the network configuration

- Select "**GENERAL**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**NETWORK**" in the left bar of the configuration page.

The '**NETWORK**' configuration will be shown on your screen:



By default, the Home Media Store is set to a '**Dynamic IP (DHCP)**' configuration. This means that the Home Media Store will check if there is a DHCP server in your network which provides an IP address to the Home Media Store. In most situations, a router is acting as DHCP server in your network.

A DHCP server is not always giving the same IP address to the same network device. If this happens with the Home Media Store, it is possible that you cannot reach the Home Media Store anymore through your network.

Therefore, it is strongly recommended to assign a static IP address to the Home Media Store, allowing you to access the device everytime on the same IP address.

- Change the IP configation in the '**IP settings**' section to "**Static IP**".

The Home Media Store will automatically copy the IP address received from the DHCP server to the fields in the '**IP settings**' section.

You can keep most settings, since they fit in your network environment.

It is recommended to change the IP address, since the current IP address is assigned by the DHCP server, and can be assigned by the DHCP server in the future.
Changing the IP address, for example change to: **xxx.xxx.xxx.253** will prevent an IP conflict in the future.

- Change the last 3 digits of the IP address to "**253**".
  (Example: change **172.20.0.110** to **172.20.0.253**).

- When the settings are changed, click "**Apply**" to save the settings.

Note: Remember to write down the changed settings. They might be necessary to configure the Home Media Store in the future.

When the settings are applied, your webbrowser will connect to the Home Media Store on the new IP address. The login page of the Home Media Store will be shown on your screen.

Login to the Home Media Store configuration as described in **chapter 4.2**.

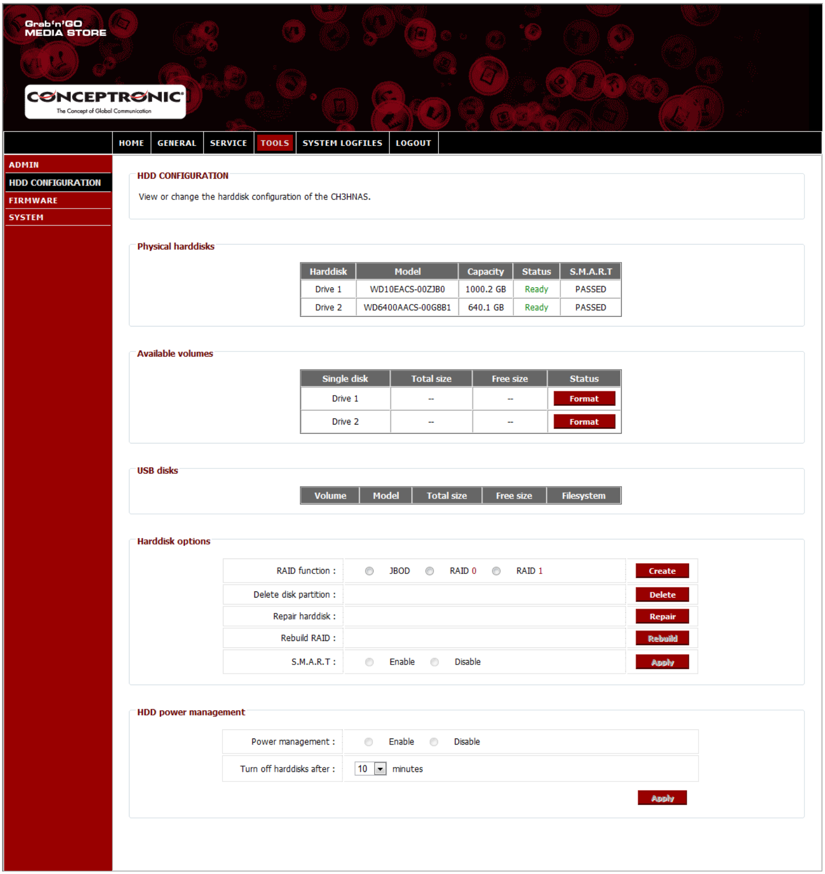
When you are logged in again, you can proceed to **chapter 4.3.3** to set up the hard disk(s).

4.3.3 Setting up the hard disk(s)

When you are configuring the Home Media Store for the first time, you need to set up the hard disk(s) before you can store data on the Home Media Store.

- Select "**TOOLS**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**HDD CONFIGURATION**" in the left bar of the configuration page.

The '**HDD CONFIGURATION**' configuration will be shown on your screen:



In the '**HDD CONFIGURATION**', you can configure how you want to format your hard disks inside the Home Media Store.

You can use the following hard disk configurations:

Single Disk	:	Each hard disk will be formatted individually.
JBOD	:	Both hard disks will be combined as 1 big harddisk.
RAID 0	:	Both hard disks will be combined as 1 big harddisk, following the 'Raid Striping' medhod. This means that when you store a file to the Home Media Store, a part of the file will be stored on each hard disk to improve the performance.
RAID 1	:	1 hard disk will be made available, and the second hard disk will be made a mirror of the first harddisk. This means that when you store a file on the Home Media Store, the file will be stored on each hard disk to improve safety,

Note: If you have 2 hard disks of different sizes and you select "**RAID 0**" or "**RAID 1**" as hard disk configuration, a part of the largest disk cannot be used in the raid configuration. This part will be configured as an extra storage space without any raid function.

For example: You have 1 harddisk of 1000 GB and 1 hard disk of 640 GB. The hard disks will be formatted as below.

	Single Disk	**JBOD**	**RAID 0**	**RAID 1**
Disk 1	1000 GB	1640 GB	1280 GB	640 GB
Disk 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

Note: In **chapter 4.3.5**, you can create shared folders on your Home Media Store. It is only allowed to create shared folders on '**Disk 1**'. '**Disk2**' can only be shared completely, without specific folder assignment. Therefore, we strongly suggest formatting your hard disks as "**JBOD**", "**RAID 0**" or "**RAID 1**" to make optimal usage of your sharing possibilities.

Select one of the hard disk format options on the next page to continue with the hard disk configuration.

Note: If you selected "**JBOD**", "**RAID 0**" or "**RAID 1**" by accident, select another configuration page of the Home Media Store and return back to the '**HDD CONFIGURATION**' to choose a different hard disk configuration.

Warning: Any existing data on the hard disk(s) of the Home Media Store will be erased when you select a hard disk configuration and format the hard disk(s).

Single Disk

To format your hard disks as single disks, click the "**Format**" button behind each hard disk in the '**Available Volumes**' section. The Home Media Store will ask for a confirmation before the format is started.

When the format is finished, the Home Media Store will show a notification popup telling that the format is completed.

JBOD

To format your hard disks as a JBOD volume, select "**JBOD**" and click the "**Create**" button in the '**Harddisk options**' section. The Home Media Store will ask for a confirmation before the JBOD volume is created and the format is started.

When the format is finished, the Home Media Store will show a notification popup telling that the format is completed.

RAID 0

To format your hard disks as a RAID 0 volume, select "**RAID 0**" and click the "**Create**" button in the '**Harddisk options**' section. The Home Media Store will ask for a confirmation before the RAID 0 volume is created and the format is started.

When the format is finished, the Home Media Store will show a notification popup telling that the format is completed.

RAID 1

To format your hard disks as a RAID 1 volume, select "**RAID 1**" and click the "**Create**" button in the '**Harddisk options**' section. The Home Media Store will ask for a confirmation before the RAID 1 volume is created and the format is started.

When the format is finished, the Home Media Store will show a notification popup telling that the format is completed.

Once the hard disk(s) are formatted, the Home Media Store creates a shared folder called '**Public**', which can be accessed by anyone in your network.

- To start using the '**Public**' share on the Home Media Store without creating additional users and shares, continue to **chapter 5**.
- If you want to create additional users and shares with user rights, continue to **chapter 4.3.4** to start creating users for the Home Media Store.

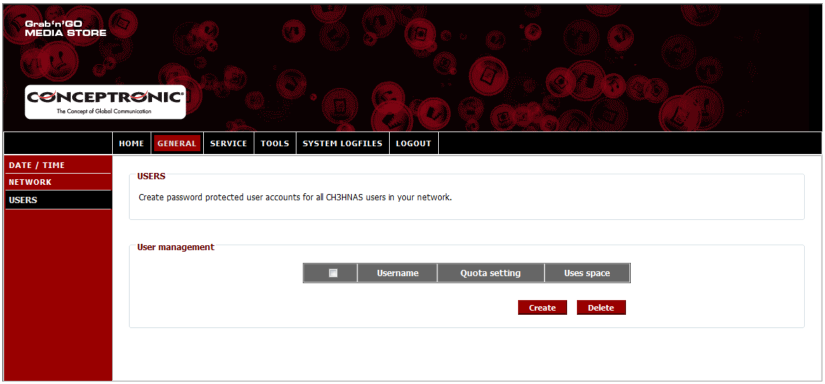
4.3.4 Creating users

After formatting the hard disk(s), you can create users which are allowed to access the Home Media Store.

Note: It is also possible to allow access to anonymous users. See chapter 4.3.5 – "Creating shares" how to allow access to anonymous users.

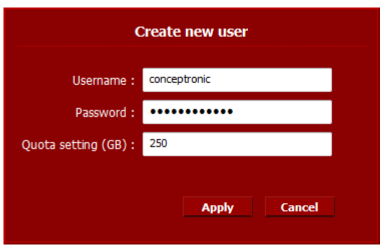
- Select "**GENERAL**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**USERS**" in the left bar of the configuration page.

The '**USERS**' configuration will be shown on your screen:



By default, no users are defined in the Home Media Store.

To add a new user, click the "**Create**" button in the '**User Management**' section.
The '**Create new user**' screen will be shown on your screen:



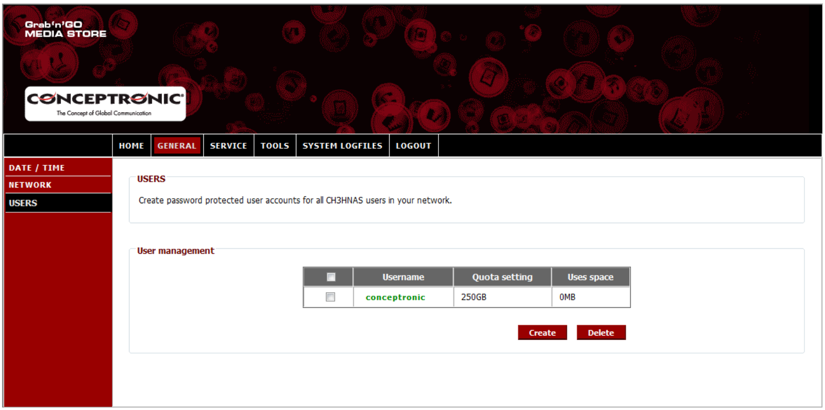
- Enter a name for the new user in the '**Username**' field.
- Enter a password for the new user in the '**Password**' field.
- Enter a storage limitation for the new user in the '**Quota setting (GB)**' field.

Note: The storage limitation can be entered in Gigabytes (GB).

Note: If you do not want to add a storage limitation to the user, you can leave the field '**Quota setting (GB) field**' empty.

Once you have entered the credentials for the new user, click "**Apply**" to add the user to the list of users of the Home Media Store.

The new created user will be shown in the '**User Management**' section of the '**USERS**' configuration:



To create more users, repeat the steps in this chapter.
After you have created all the users for your Home Media Store, you can continue to **chapter 4.3.5** to create shares for the users.

4.3.5 Creating shares

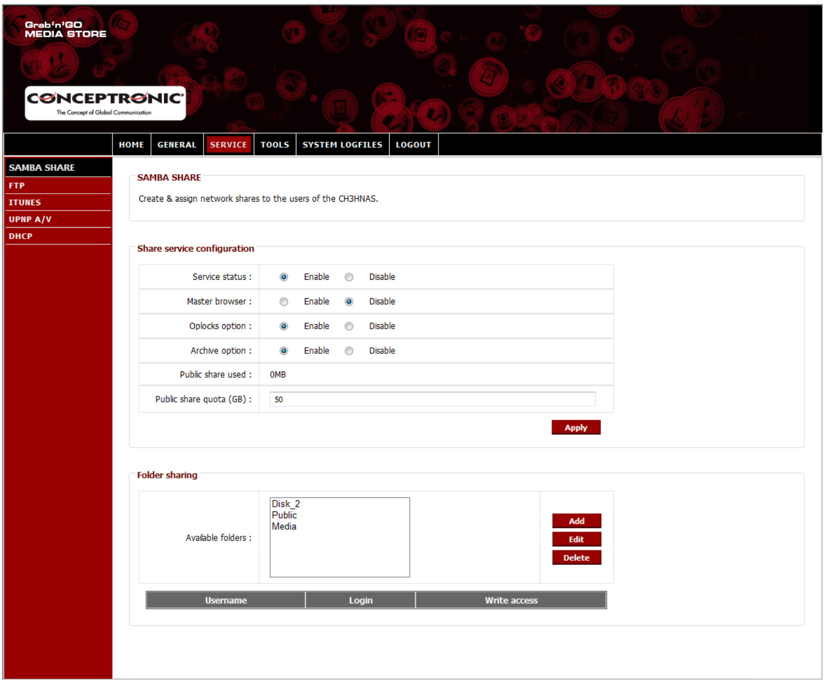
The Home Media Store can be used as Samba file server to provide files to your network devices, like computers, notebooks, netbooks and media players (like the Conceptronic CFULLHDMA(i) and the Conceptronic YuiXX).

When you have created users for your Home Media Store, you can create and/or assign shares to the created users.

Note: It is also possible to allow access to anonymous users. For anonymous access, you do not have to create any users.

- Select "**SERVICE**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**SAMBA SHARE**" in the left bar of the configuration page.

The '**SAMBA SHARE**' configuration will be shown on your screen:



The Home Media Store creates by default 2 shares in the '**Folder Sharing**' section:

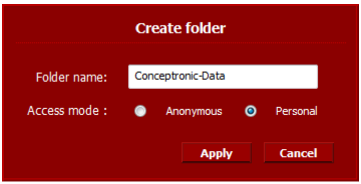
Public	Shared for everyone (Anonymous access)
Media	Shared for nobody

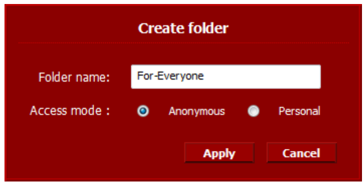
In case you have formatted your hard disks as single drives, or you have selected RAID-0 or RAID-1 with 2 different sized hard disks, there will also be a 3th share:

Disk_2	Shared for nobody

Add a new share:

To add a new share, click the "**Add**" button in the '**Folder sharing**' section.
The '**Create folder**' screen will be shown on your screen:





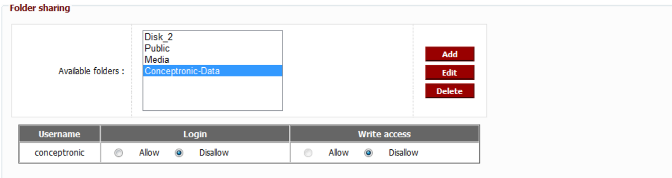
- Enter a name for your new share in the '**Folder name**' field.
- Select how the share can be accessed in the '**Access mode**' field:

Anonymous	Everyone can access the share and read & write files in the share.
Personal	You can define which users can access the share and toggle read & write access.

Once you have made the settings for the new share, click "**Apply**" to create the new share and add it to the 'Folder sharing' section.

Assign users to a created share:

When a share is created, it is listed in the ‘**Available Folders**’ list in the ‘**Folder sharing**’ section.
You can assign users to a share by clicking the share.
A list with the available users will be shown beneath the ‘**Available Folders**’ list:

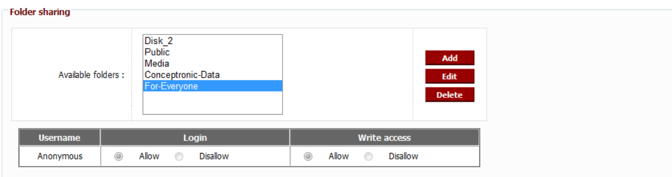


For new created shares and users, the ‘**Login**’ and ‘**Write access**’ for the selected folder is always set to “**Disallow**”.

- To allow read access for a user, select “**Allow**” at ‘**Login**’ for the user you want to provide read access.
- To allow read & write access for a user, select “**Allow**” at ‘**Login**’ and ‘**Write access**’ for the user you want to provide read & write access.



If the selected share is created with access mode ‘Anonymous’, you cannot change the user based share access. These shares can be accessed by everyone with read & write access.

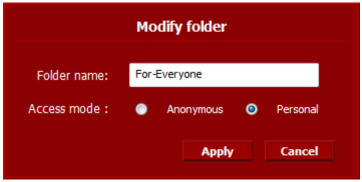


Modify an existing share:

You can modify existing shares to change the name of the share, or to change the access mode.

- Select the share from the '**Available Folders**' list in the '**Folder sharing**' section.
- Click "**Edit**" to edit the selected share.

The '**Modify folder**' screen will be shown on your screen:



- Set a new name for your share in the '**Folder name**' field.
- Select how the share can be accessed in the '**Access mode**' field:

Anonymous	Everyone can access the share and read & write files in the share.
Personal	You can define which users can access the share and toggle read & write access.

Once you have made the settings for the share, click "**Apply**" to apply the changes to the selected share and return to the '**Folder sharing**' section.

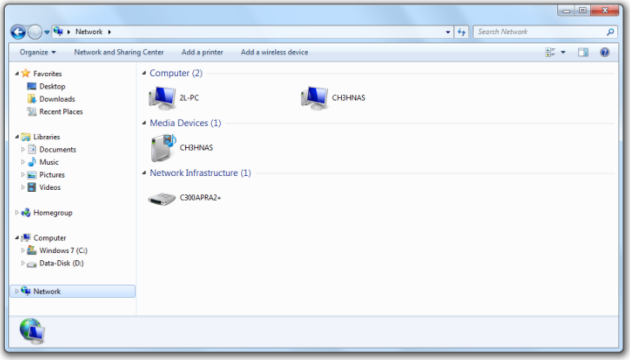
5. Using the created shares

5.1 Accessing the share

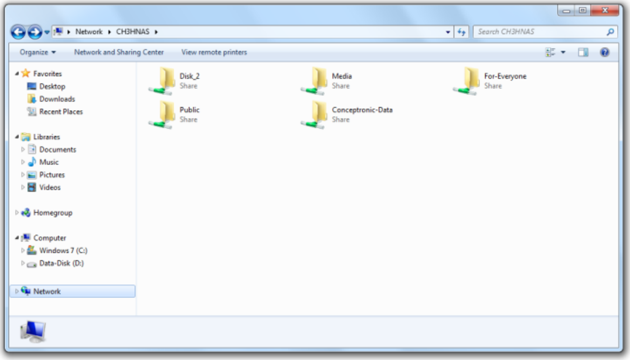
When the Home Media Store is configured, you can access it through your network.

Click on the **"Windows"** logo -> **"Computer"**. The '**Computer**' screen will be shown on your screen. Select **"Network"** in the left column of the '**Computer**' screen.

All devices in your network will be listed, including the CH3HNAS:



Select the CH3HNAS from the 'Computer' section in the network.
All shares which you have added in the '**Folder sharing**' section of the '**SAMBA SHARE**' configuration will be shown on your screen:



If a share is created with '**Anonymous**' access mode, you can open the share and read & write files.
If a share is created with '**Personal**' access mode, the Home Media Store will ask for a username and password:

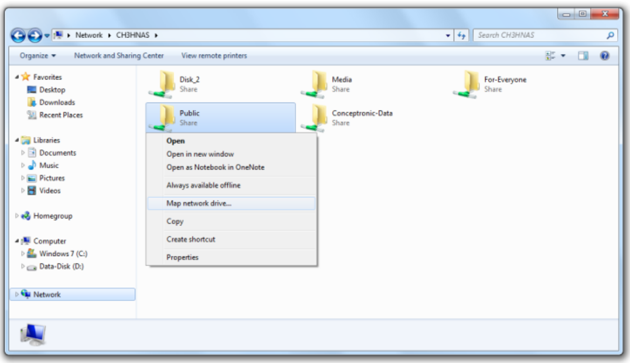


Enter the username and password of a created user which is allowed to access the share and click "**OK**" to enter the share.

5.2 Mounting a share

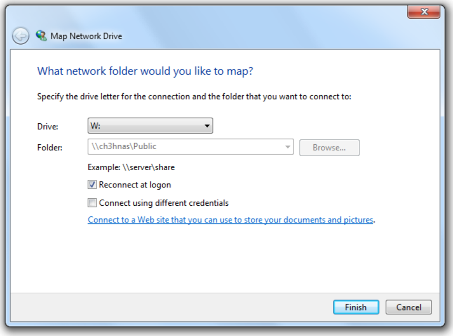
If you use a specific share often, you can mount the share as a drive letter to your computer.

Rightclick the share you want to mount to your computer and select "**Map network drive**".

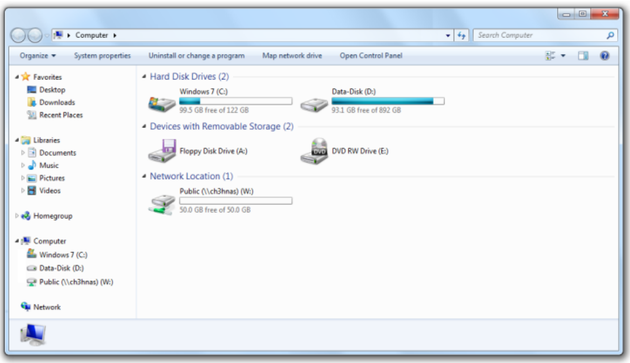


The '**Map Network Drive**' window will be shown.
By default, a free drive letter is assigned to the share, but you can change it in the '**Drive**' dropdown menu. The '**Folder**' field indicates the complete share path of the selected folder.

Click "**Finish**" to save the mapped network drive and add it to your '**Computer**'.



In the '**Computer**' window, the mapped network drive will be shown as a '**Network Location**':



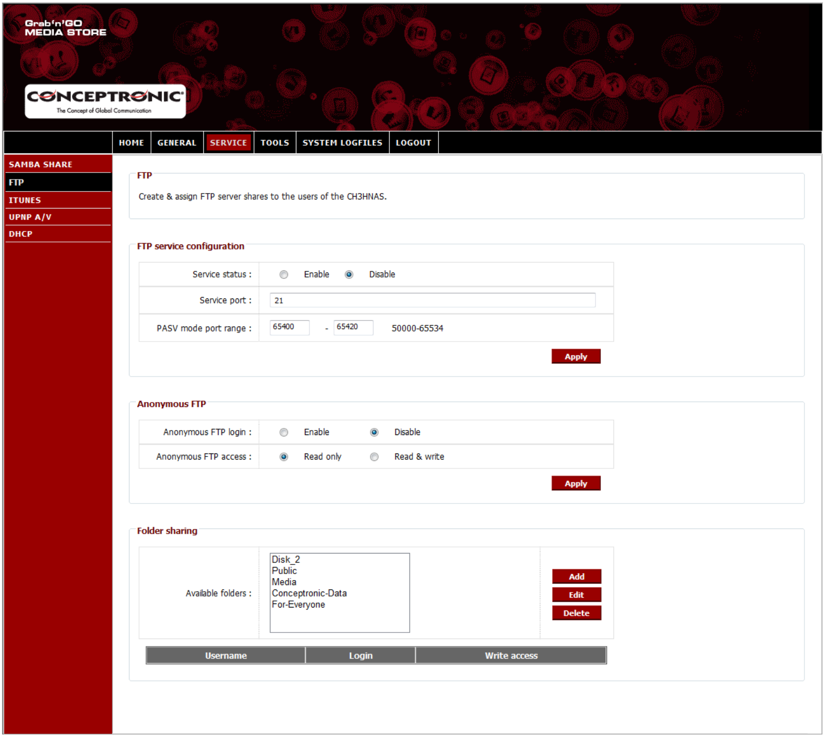
6. FTP server

The Home Media Store features also a FTP server, so you can access the files with FTP software, in your network or from the internet.

Note: To access the Home Media Store through the internet, you need to adjust your router settings to forward the FTP port to the IP address of the Home Media Store.
See the documentation of your router how to forward the FTP port.

- Login the web-based configuration of the Home Media Store as described in **chapter 4.2**.
- Select "**SERVICE**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**FTP**" in the left bar of the configuration page.

The '**FTP**' configuration will be shown on your screen:



6.1 General FTP settings

By default, the FTP server is disabled.

- To enable the FTP server, you need to set the '**Service status**' in the '**FTP service configuration**' to "**Enable**".
- Click "**Apply**" in the '**FTP service configuration**' section to save the settings.

The default port for FTP is port **21** for active FTP connections and port range **65400 ~ 65420** for passive FTP connections.

Note: Active FTP connections are often used by FTP software packages, like FireZilla, SmartFTP or Total Commander. Passive FTP connections are often used by browsers, like Internet Explorer or Mozilla.

In order to make sure you can connect to the FTP server with any application, you need to forward port **21** and port range **65400 ~ 65420** in your router to the IP address of the Home Media Store.

See the documentation of your router how to forward the FTP port.

When the FTP '**Service status**' is set to '**Enabled**', you can configure the sharing for the FTP server.

The access to the FTP server can be configured for anonymous and/or created users.

6.2 Anonymous access

By default, anonymous access is disabled. You can enable the anonymous FTP access with the steps below.

Note: If you have forwarded the FTP ports for the Home Media Store in your router, enabling anonymous access can be a high security risk. We strongly suggest allowing only created users through FTP.

- To enable anonymous read access, you need to set '**Anonymous FTP login**' in the '**Anonymous FTP**' section to "**Enable**".
- Click "**Apply**" in the '**Anonymous FTP**' section to save the settings.

You can now login to the Home Media Store FTP server without a username and password.

Note: The anonymous access is limited to the '**Public**' folder of the Home Media Store. It is not possible to share other folders for anonymous users.

If you want to allow the anonymous users to read & write in the '**Public**' folder of the Home Media Store, you need to change the access permission of the anonymous login.

- Set '**Anonymous FTP access**' in the '**Anonymous FTP**' section to "**Read & Write**".
- Click "**Apply**" in the '**Anonymous FTP**' section to save the settings.

Anonymous users can now read & write in the '**Public**' folder of your Home Media Store.

6.3 User Access

In the '**Folder sharing**' section of the '**FTP**' configuration screen, you can allow created users to access shared folders on the Home Media Store.

All shared folders which are created in the '**SAMBA SHARE**' configuration are also visible in the '**FTP**' configuration.

Allowing a user to access a folder through FTP works the same as for the '**SAMBA SHARE**' configuration:

- Select a folder from the '**Available folders**' in the '**Folder sharing**' section.
- To allow read access for a user, select "**Allow**" at '**Login**' for the user you want to provide read access.
- To allow read & write access for a user, select "**Allow**" at '**Login**' and '**Write access**' for the user you want to provide read & write access.

Note: The sharing difference between '**SAMBA SHARE**' and '**FTP**' is that for '**FTP**', you can assign users to each folder in the '**Available folders**' list, where for '**SAMBA SHARE**' you can create specific shared folders for anonymous usage.

For example: You create a folder '**For-Everyone**' in the '**SAMBA SHARE**' configuration which can be accessed by anonymous users. To allow access through FTP on that folder, you have to assign a user to that folder in the '**FTP**' configuration to allow access. It is not possible to allow anonymous access on that folder through FTP.

In the '**Folder sharing**' section of the '**FTP**' configuration, you also have the same folder options as in the '**SAMBA SHARE**' configuration:

Add	Add a new folder
Edit	Edit an existing folder
Delete	Delete the selected folder

7. Sharing media files

The Home Media Store offers different ways of sharing media files. For sharing media files, an UPnP AV Media Server and a iTunes Server are included in the features of the Home Media Store.

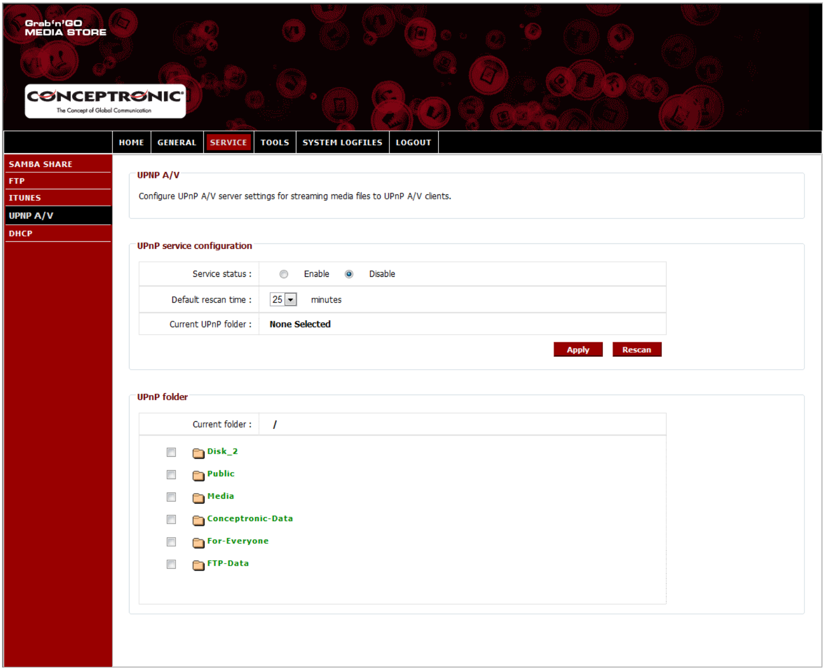
7.1 UPnP AV Media Server configuration

The Home Media Store can be used as UPnP AV Media Server to provide multimedia files to your UPnP AV Media Client, like the Conceptronic CFULLHDMA(i), the Conceptronic YuiXX, the Microsoft® Xbox-360 or Sony Playstation® 3.

You need to enable this feature in the configuration before the Media Server of the Home Media Store can be used by any UPnP AV Media Client.

- Login the web-based configuration of the CH3HNAS as described in **chapter 6.2**.
- Select "**SERVICE**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**UPNP A/V**" in the left bar of the configuration page.

The '**UPNP A/V**' configuration will be shown on your screen:



The UPnP A/V service is disabled by default. You can enable the UPnP A/V service by selecting a folder which you want to assign the UPnP A/V service.

- Select a folder from the '**UPnP folder**' section by checking the checkbox in front of the folder.

The Home Media Store will ask you '**Are you sure?**'.

- Select "**Yes**" to assign the folder to the UPnP A/V service.

The '**Service status**' will change from '**Disable**' to '**Enable**', indicating that the UPnP A/V service is active.

Media rescan

By default, the Home Media Store will check every 25 minutes if there is new multimedia content in the assigned folder.
This means that if you put multimedia files in the assigned folder, it can take up to 25 minutes before you can see the files on your UPnP A/V client.

- You can change the '**Default rescan time**' by selecting a different rescan time from the dropdown menu.
- Click "**Apply**" in the '**UPnP service configuration**' to save the changed rescan time.

To force a rescan, you can click the"**Rescan**" button in the '**UPnP service configuration**' to start rescanning the assigned folder immediately.

Tip: If you want to save power by shutting down the hard disk(s) when not in use, it is recommended to set the Home Media Store to rescan less often.

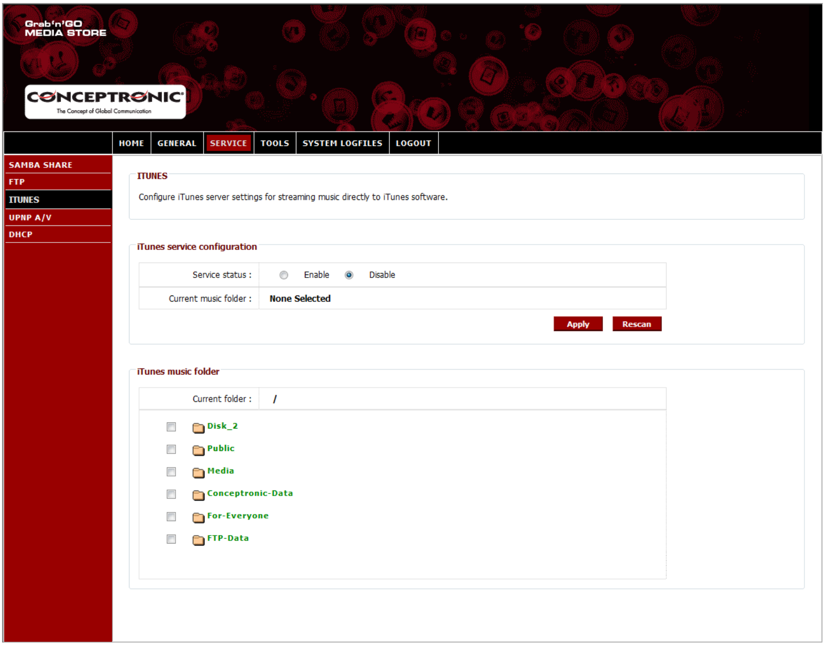
7.2 iTunes Server configuration

The Home Media Store can be used as iTunes Server to provide a music library to iTunes clients in your network.

You need to enable this feature in the configuration before the iTunes Server of the Home Media Store can be used by any iTunes Client.

- Login the web-based configuration of the CH3HNAS as described in **chapter 6.2**.
- Select "**SERVICE**" in the top bar of the configuration page.
- Select "**ITUNES**" in the left bar of the configuration page.

The '**ITUNES**' configuration will be shown on your screen:



The iTunes service is disabled by default. You can enable the iTunes service by selecting a folder which you want to assign the iTunes service.

- Select a folder from the '**iTunes music folder**' section by checking the checkbox in front of the folder.

The Home Media Store will inform you that the folder will be scanned for music files, which can take a while.

- Select "**Yes**" to assign the folder to the iTunes service.

The Home Media store will start to index the assigned folder, indicated by the music folder loader at the bottom of the page:



The '**Service status**' will change from '**Disable**' to '**Enable**', indicating that the iTunes service is active.

Music rescan

By default, the Home Media Store will update the index for the iTunes server realtime.

To force a rescan, you can click the"**Rescan**" button in the '**iTunes service configuration**' to start rescanning the assigned folder immediately.

8. Advanced features

The Home Media Store offers more functions than described in this user manual.
All other functions of the Home Media Store are described in the Extended User Manual, which you can find on the included CD-ROM. Select the option "**View Extended User Manual**" from the autorun menu to view the Extended User Manual.

You can also download the Extended User Manual from the Conceptronic website:

http://www.conceptronic.net/

You can find the Extended User Manual in the '**Download**' section of the Conceptronic website.

Enjoy the use of your Home Media Store!

CH3HNAS de Conceptronic

Manual de usuario

Felicidades por la compra de su Home Media Store de Conceptronic.

Este manual de usuario le ofrece una descripción paso a paso acerca de cómo instalar y utilizar el Home Media Store de Conceptronic.

Si necesita más información o soporte técnico acerca de su producto, le recomendamos que visite nuestra página web de **Servicio y Soporte** **www.conceptronic.net/support** y seleccione una de las siguientes opciones:

- **FAQ** : Base de datos con las preguntas más frecuentes (FAQ)
- **Descargas** : Manuales, *drivers*, *firmware* y otras descargas
- **Contacto** : Contactar con el servicio técnico de Conceptronic

Para información general sobre los productos de Conceptronic, visite el sitio web de Conceptronic **www.conceptronic.net**.

Consejo: El CH3HNAS de Conceptronic puede actualizarse mediante *firmware*. Para actualizar su CH3HNAS a la última versión de *firmware*, visite el sitio web de Conceptronic.

Contenidos

1. Contenido del paquete

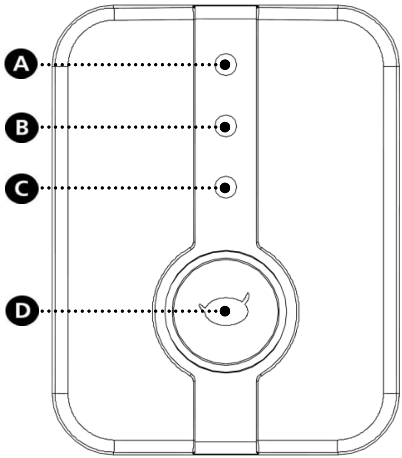
El paquete del Home Media Store de Conceptronic contiene los elementos siguientes:

- el Home Media Store de Conceptronic (CH3HNAS)
- Fuente de alimentación (12V CC, 4 A)
- Cable de red
- Este manual de usuario.
- Tarjeta de garantía y folleto de declaración de conformidad de la CE.
- Guía de montaje

2. Descripción del dispositivo

2.1 Vista frontal

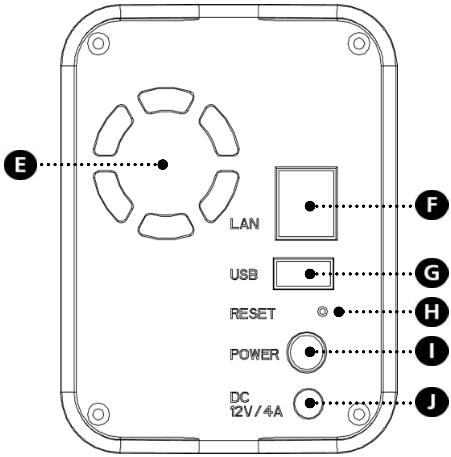
Las imágenes que ilustran el dispositivo y que siguen a continuación describen todos los elementos frontales del Home Media Store:



Nº	Descripción	
A.	**LED del disco duro 1:**	*Muestra el estado y la actividad del disco duro 1.*
	Encendido - Fijo - Rojo	Error de disco duro, sin formatear o sin disco duro.
	Encendido - Fijo - Azul	El disco duro está activo.
B.	**LED del disco duro 2:**	*Muestra el estado y la actividad del disco duro 2.*
	Encendido - Fijo - Rojo	Error de disco duro, sin formatear o sin disco duro.
	Encendido - Fijo - Azul	El disco duro está activo.
C.	**LED de red:**	*Muestra la actividad de la red.*
	Apagado	Sin conexión de red.
	Encendido - Fijo - Azul	La conexión de red está activa.
D.	**LED de alimentación:**	*Muestra el estado de la alimentación del Home Media Store.*
	Apagado	El Home Media Store está apagado.
	Encendido - Fijo - Rojo	El Home Media Store se está apagando.
	Encendido - Fijo - Azul	El Home Media Store está encendido.
	Encendido - Parpadeante - Azul	El Home Media Store se encuentra actualmente en uso: - se están leyendo o escribiendo datos desde o hacia el Home Media Store. - se ha activado una característica del Home Media Store.

2.2 Vista posterior

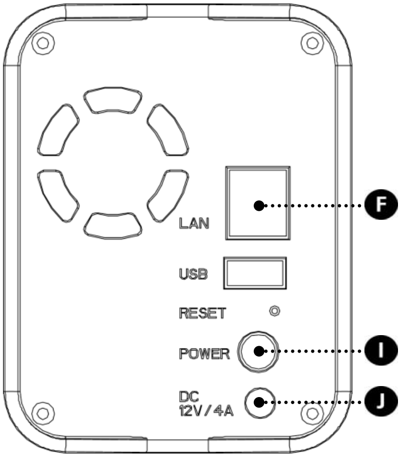
Las imágenes que ilustran el dispositivo y que siguen a continuación describen todos los elementos posteriores del Home Media Store:



Nº	Descripción
E.	**Ventilador** *Ventilador para controlar la temperatura de los elementos internos del Home Media Store.*
F.	**Puerto LAN** *Puerto LAN para conectar su Home Media Store a su red.*
G.	**Puerto USB Host** *Puerto USB host para su dispositivo USB, como una unidad flash o un disco duro externo.*
H.	**Botón "Reset"** *Para reiniciar del Home Media Store.*
I.	**Botón "Power"** *Para encender o apagar el Home Media Store.*
J.	**Entrada DC** *Para conectar la fuente de alimentación a la entrada DC del Home Media Store.*

3. Conexión de su Home Media Store

En este capítulo se describe cómo conectar su Home Media Store a su red.



Red:

- Conecte el cable de red que se incluye en el puerto LAN [F] situado en la parte trasera del Home Media Store.
- Conecte el otro extremo del cable de red a un puerto LAN libre de su *router*, conmutador u otro dispositivo de red.

Alimentación:

- Conecte el conector DC de la fuente de alimentación que se incluye a la entrada DC **[J]** del Home Media Store.
- Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación.
- Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma de corriente de pared.

Puede encender el Home Media Store pulsando el botón de encendido **[I]** situado en la parte trasera. Cuando el Home Media Store está encendido, el logotipo de Conceptronic de la parte frontal se encenderá de color azul.

4. Configuración de su Home Media Store

En este capítulo se describe cómo configurar su Home Media Store para que pueda utilizarlo en su red.

4.1 Configuración predeterminada

El Home Media Store presenta la siguiente configuración predeterminada:

Nombre del host : **CH3HNAS**
Dirección IP : **Dirección IP dinámica** (El Home Media Store recibirá una dirección IP desde su router).

Nota: En caso de que el Home Media Store no pueda obtener una dirección IP desde su router, trabajará con una dirección IP estándar. La dirección IP estándar es: **192.168.0.35**

Nombre de usuario del administrador : **admin**
Contraseña del administrador : **admin**

4.2 Acceso a la configuración

Nota: Para acceder a la configuración del Home Media Store, necesitará un navegador de Internet como Internet Explorer, FireFox, Safari o Chrome.

Puede acceder a la configuración del Home Media Store mediante Discovery Tools, incluido en el CD-ROM, o de forma manual a través del explorador de Internet.

4.2.1 Discovery Tools

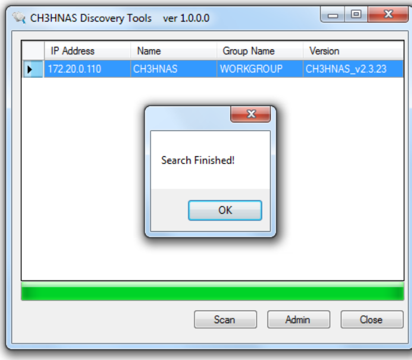
Nota: Sólo podrá utilizar Discovery Tools si tiene instalado Windows como sistema operativo. Si utiliza otro sistema operativo, siga en el apartado 4.2.2, donde encontrará instrucciones para acceder manualmente a la configuración del Home Media Store.

- Introduzca el CD-ROM en la unidad óptica de su ordenador. Automáticamente aparecerá el cuadro de diálogo de reproducción automática (AutoPlay). Haga clic en "**Run Autorun.exe**" (Ejecutar autorun.exe) para abrir el menú autoejecutable.

  Nota: Si no aparece el cuadro de diálogo de reproducción automática, puede abrir el menú autoejecutable yendo a "**Mi PC**" y haciendo doble clic en la unidad de CD-ROM.
- Seleccione la opción "**Start Discovery Tools**" del menú autoejecutable. Se iniciará el programa Discovery Tools y automáticamente buscará el Home Media Store en su red.

ESPAÑOL

Cuando se haya completado la búsqueda, aparecerá el mensaje "**Search Finished**" (**Búsqueda finalizada**).



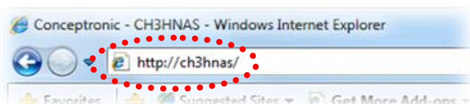
- Haga clic en "**OK**" para cerrar el mensaje.
- Si el Home Media Store aparece en la lista de Discovery Tools, selecciónelo y haga clic en "**Admin**" para acceder a la configuración.

Pase al apartado 4.2.3, donde encontrará las instrucciones para acceder a la configuración del Home Media Store.

4.2.2 Acceso manual

Si en su ordenador utiliza un sistema operativo diferente a Windows, no podrá utilizar Discovery Tools para acceder a la configuración del Home Media Store. En ese caso, puede acceder a la configuración de forma manual.

- Inicie su navegador de Internet.
- Conéctese a su Home Media Store introduciendo el nombre del host en la barra de direcciones de su navegador de Internet. (De forma predeterminada: http://ch3hnas/)



Pase al apartado 4.2.3, donde encontrará las instrucciones para acceder a la configuración del Home Media Store.

4.2.3 Iniciar sesión

Una vez haya accedido a la configuración del Home Media Store, ya sea manualmente o a través de Discovery Tools, aparecerá en pantalla la página de inicio de sesión de la configuración:



Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de administrador y haga clic en "**Login**" para acceder a la configuración de configuración del Home Media Store.
(Sólo el usuario administrador "**admin**" tiene permiso para cambiar o modificar la configuración).

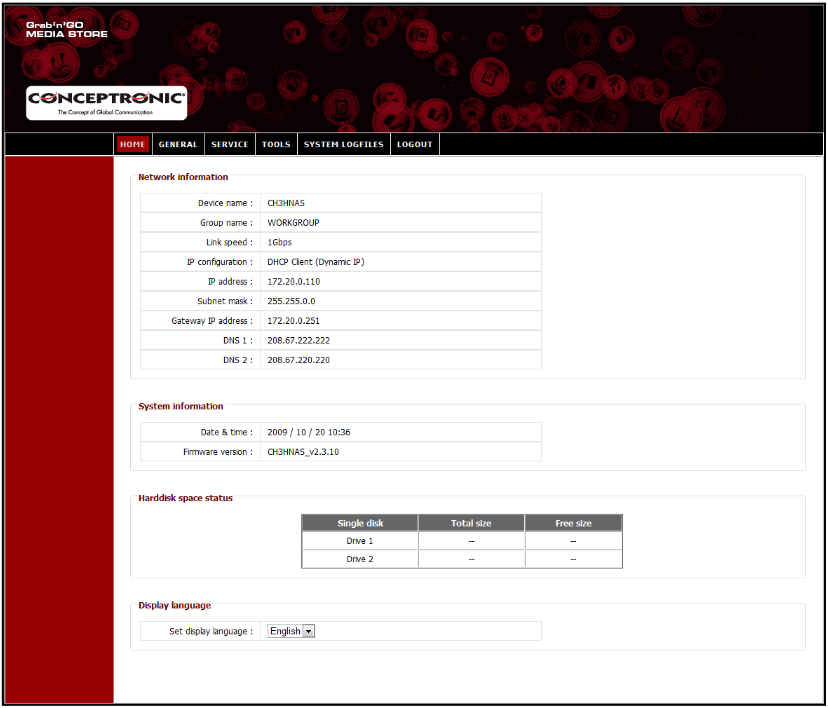
Nota: El nombre de usuario predeterminado del administrador es : **admin**
La contraseña predeterminada del administrador es : **admin**

Una vez introducidos correctamente el nombre de usuario y la contraseña, aparecerá en pantalla la página de estado del Home Media Store.

La página de estado del Home Media Store presenta información sobre el Home Media Store en varias secciones:

Información de red	:	Muestra la configuración actual de red.
Información del sistema	:	Muestra la fecha y hora actuales, así como la versión actual de firmware.
Estado del espacio de disco duro	:	Muestra el estado del espacio del disco duro.
Idioma de menú y mensajes	:	Le permite cambiar el idioma de las páginas de configuración.

Nota: La versión inicial del CH3HNAS tan solo incluirá el inglés como idioma de los menús y mensajes. En próximas actualizaciones de firmware se incluirán más idiomas.



En la barra superior de la página de configuración verá varias opciones de menú:

Home (Inicio)	:	Muestra la página de inicio del Home Media Store con el estado actual.
General	:	Opciones de configuración generales del Home Media Store.
Service (Servicios)	:	Opciones de configuración de servicios del Home Media Store.
Tools (Herramientas)	:	Herramientas del Home Media Store.
System Logfiles (Ficheros de registro del sistema)	:	Muestra los ficheros de registro del Home Media Store.
Logout (Cerrar sesión)	:	Para salir de la configuración del Home Media Store.

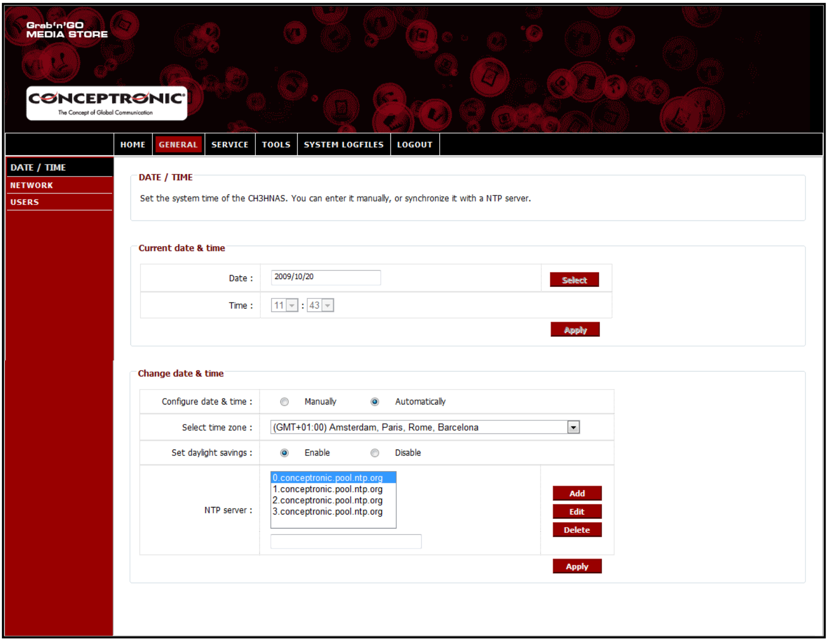
4.3 Configuración inicial

Antes de poner en funcionamiento el Home Media Store como dispositivo de almacenamiento de red, deberá realizar algunos ajustes en él. Dichos ajustes se describen en los subapartados que siguen a continuación.

4.3.1 Ajuste de la hora y la fecha

- Seleccione “**GENERAL**” en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione **“DATE/TIME”** (**“FECHA/HORA”**) en la barra superior de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la configuración de **“FECHA/HORA”**:



De forma predeterminada, el Home Media Store obtendrá automáticamente de Internet la fecha y la hora utilizando un servidor que proporcione la hora, indicado en el campo **“NTP Server”** (**“servidor NTP”**).

Podrá comprobar si se han obtenido la fecha y la hora correctamente desde Internet en el apartado **“Current date & time” (“Fecha y hora actuales”).**

Si los ajustes de fecha y hora son correctos, podrá continuar con el **apartado 4.3.2** para cambiar la configuración de red.

Si la fecha y la hora no son las correctas podrá utilizar las opciones de esta página de configuración para corregirlas.

- Seleccione si desea configurar la fecha y la hora "**Manually**" ("**Manualmente**") o "**Automatically**" ("**Automáticamente**").

Si elige configurar la fecha y la hora "**Manualmente**", deberá establecer los valores correctos en el apartado **"Fecha y hora actuales"**.

- Haga clic en **"Select"** ("**Seleccionar**") y aparecerá un calendario para seleccionar la fecha correcta.
- Utilice los menús desplegables para seleccionar la hora correcta.
- En el apartado "**Hora y fecha actuales**", haga clic en **"Apply"** ("**Aplicar**") para guardar los ajustes de fecha y hora realizados manualmente.

Si elige configurar la fecha y hora "**Automáticamente**" deberá seleccionar la zona horaria correcta del menú desplegable de zonas horarias.

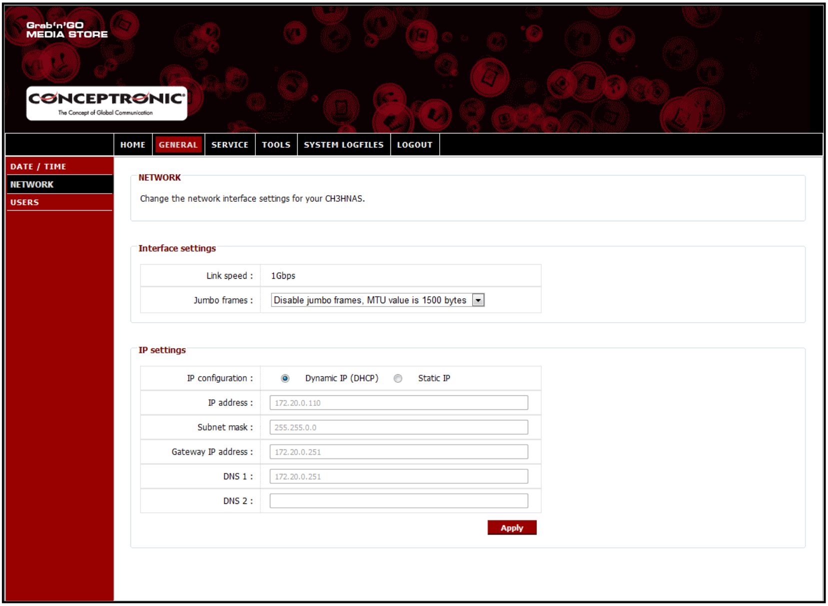
- Ajuste la opción de horario de verano a "**Enable**" ("**Activar**") o "**Disable**" ("**Desactivar**"), en función del horario en que se encuentre.
- Elija uno de los servidores predefinidos que proporcionan la hora o añada un nuevo servidor para la hora.
- En el apartado "**Hora y fecha actuales**", haga clic en "**Aplicar**" para guardar los ajustes de fecha y hora realizados automáticamente.

Si los ajustes de fecha y hora son correctos, podrá continuar con el **apartado 4.3.2** para cambiar la configuración de red.

4.3.2 Cambio de la configuración de red

- Seleccione “**GENERAL**” en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione **“NETWORK”** (“**RED**”) en la barra izquierda de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la configuración de **“RED”**:



De forma predeterminada, el Home Media Store presenta una configuración “**Dynamic IP (DHCP)**” (de “**IP dinámica (DHCP)**”). Esto significa que el Home Media Store comprobará si hay un servidor DHCP en su red que pueda proporcionar una dirección IP al Home Media Store. En la mayoría de ocasiones, el *router* actúa como servidor DHCP en su red.

Un servidor DHCP no siempre proporciona la misma dirección IP al mismo dispositivo de red. Si este sucediera con el Home Media Store, existiría el riesgo de no poder volver a conectarse al Home Media Store a través de su red.

Por tanto, se recomienda encarecidamente que asigne una dirección IP fija al Home Media Store, que le permitirá acceder al dispositivo en cualquier momento a través de la misma dirección IP.

- Cambie la configuración de IP en el apartado "**IP settings**" (**"Ajustes de IP")** a **"Static IP"** (**"IP fija"**).

El Home Media Store copiará automáticamente la dirección IP recibida del servidor DHCP a los campos de la sección **"Ajustes de IP"**.

Podrá conservar la mayoría de los ajustes, ya que son compatibles con su entorno de red.

Se recomienda cambiar la dirección IP, ya que la dirección IP actual la asigna el servidor DHCP y en el futuro también podría asignarla dicho servidor.
Si cambia la dirección IP, por ejemplo, a **xxx.xxx.xxx.253**, evitará que se produzcan conflictos de IP en el futuro.

- Cambie los 3 últimos dígitos de la dirección IP por "**253**".
  (Ejemplo: cambie de **172.20.0.110** a **172.20.0.253**).

- Una vez haya cambiado los parámetros anteriores, haga clic en "**Aplicar**" para guardar los cambios.

Nota: Acuérdese de anotar los cambios. Quizás los necesite para la configuración del Home Media Store en el futuro.

Una vez haya aplicado los parámetros, su navegador web conectará el Home Media Store con la nueva dirección IP. En su pantalla aparecerá la página de acceso a la configuración del Home Media Store:

Acceda a la configuración del Home Media Store tal y como se describe en el **apartado 4.2**.

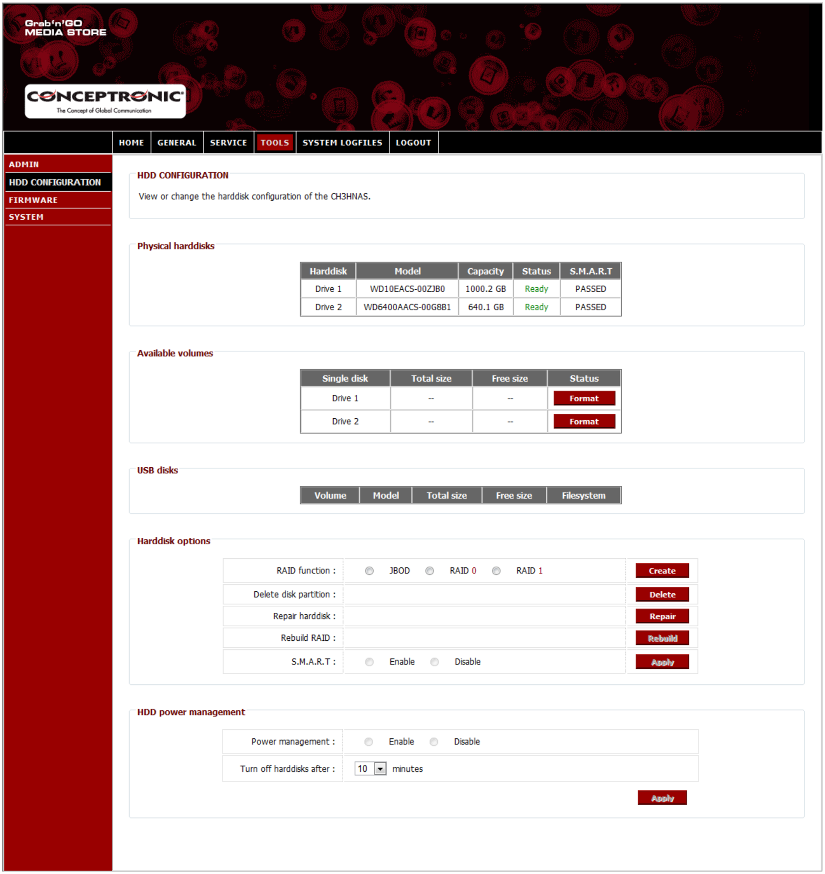
Una vez haya accedido podrá continuar con el **apartado 4.3.3** para configurar el disco o los discos duros.

4.3.3 Configuración del disco o los discos duros

Al configurar el Home Media Store por primera vez, deberá configurar previamente el disco o los discos duros para poder almacenar datos en el Home Media Store.

- Seleccione “**HERRAMIENTAS**” en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione “**HDD CONFIGURATION**” (“**CONFIGURACIÓN DE DISCO O DISCOS DUROS”)** en la barra izquierda de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la “**CONFIGURACIÓN DEL DISCO O LOS DISCOS DUROS**”:



ESPAÑOL

En la **“CONFIGURACIÓN DE DISCOS DUROS”** podrá configurar cómo desea formatear sus discos duros en el Home Media Store.

Dispone de las siguientes configuraciones de disco duro:

Disco individual	:	Cada disco duro se formateará de forma individual.
JBOD	:	Ambos discos duros se combinarán como 1 gran disco duro.
RAID 0	:	Ambos discos duros se combinarán como 1 gran disco duro, siguiendo el método ‘Segmentación de Raid’. Esto significa que cuando almacene un archivo en el Home Media Store, una parte de dicho archivo se almacenará en cada disco duro para mejorar el rendimiento.
RAID 1	:	Se dispondrá de 1 disco duro y el segundo se convertirá en una duplicación del primer disco duro. Esto significa que cuando almacene un archivo en el Home Media Store, dicho archivo se almacenará en cada disco duro para mejorar la seguridad.

<u>**Nota:**</u> Si dispone de 2 discos duros de diferente capacidad y selecciona “**RAID 0**” o “**RAID 1**” como configuración de disco duro, en la configuración raid no podrá utilizarse una parte del disco duro de mayor tamaño.
Dicha parte se configurará como un espacio de almacenamiento adicional sin función raid.

<u>**Por ejemplo:**</u> Tiene 1 disco duro de 1.000 GB y otro de 640 GB. Los discos duros se formatearán del siguiente modo:

	Disco individual	**JBOD**	**RAID 0**	**RAID 1**
Disco 1	1000 GB	1640 GB	1.280 GB	640 GB
Disco 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

<u>**Nota:**</u> En el <u>**apartado 4.3.5**</u> podrá crear carpetas compartidas en su Home Media Store. Sólo podrá crear carpetas compartidas en el ‘**Disco 1**’. El ‘**Disco 2**’ debe compartirse totalmente, sin asignación específica de carpetas. Por tanto, recomendamos encarecidamente que formatee sus discos duros según las opciones **“JBOD”**, **“RAID 0”** o **“RAID 1”** para que aproveche al máximo sus posibilidades de compartir.

Elija una de las opciones de formateo de disco duro de la página siguiente para continuar con la configuración del disco duro.

<u>**Nota:**</u> Si seleccionó **“JBOD”**, **“RAID 0”** o **“RAID 1”** por error, elija otra página de configuración del Home Media Store y vuelva a la **“CONFIGURACIÓN DE DISCOS DUROS”** para elegir una configuración de disco duro diferente.

<u>**Atención:**</u> Cuando seleccione una configuración de disco duro y formatee los discos duros se eliminarán los datos existentes en los discos duros del Home Media Store.

Disco individual

Para formatear sus discos duros como discos duros individuales, haga clic en **"Format"** ("**Formatear**"), detrás de cada disco duro, en la sección **"Available Volumes"** ("**Volúmenes disponibles**"). El Home Media Store le pedirá que confirme antes de comenzar el proceso de formateo.

Una vez finalizado el proceso de formateo, el Home Media Store le informará de que el proceso se ha completado a través de un mensaje emergente.

JBOD

Para formatear sus discos duros como un volumen JBOD, seleccione "**JBOD**" y haga clic en **"Create"** ("**Crear**"), en la sección **"Harddisk options"** ("**Opciones de disco duro**"). El Home Media Store le pedirá que confirme antes de crear el volumen JBOD y comenzar el proceso de formateo.

Una vez finalizado el proceso de formateo, el Home Media Store le informará de que el proceso se ha completado a través de un mensaje emergente.

RAID 0

Para formatear sus discos duros como un volumen RAID 0, seleccione "**RAID 0**" y haga clic en "**Crear**", en la sección "**Opciones de disco duro**". El Home Media Store le pedirá que confirme antes de crear el volumen RAID 0 y comenzar el proceso de formateo.

Una vez finalizado el proceso de formateo, el Home Media Store le informará de que el proceso se ha completado a través de un mensaje emergente.

RAID 1

Para formatear sus discos duros como un volumen RAID 1, seleccione "**RAID 1**" y haga clic en "**Crear**", en la sección "**Opciones de disco duro**". El Home Media Store le pedirá que confirme antes de crear el volumen RAID 1 y comenzar el proceso de formateo.

Una vez finalizado el proceso de formateo, el Home Media Store le informará de que el proceso se ha completado a través de un mensaje emergente.

Una vez se hayan formateado los discos duros, el Home Media Store creará una carpeta compartida llamada **"Public" ("Pública")**, a la que podrá acceder cualquier persona de su red.

- Para empezar a utilizar el recurso compartido **"Pública"** en el Home Media Store sin crear usuarios ni recursos compartidos adicionales pase al **apartado 5**.
- Si desea crear usuarios y recursos compartidos adicionales con derechos de usuario, siga en el **apartado 4.3.4** y comience a crear cuentas de usuario para el Home Media Store.

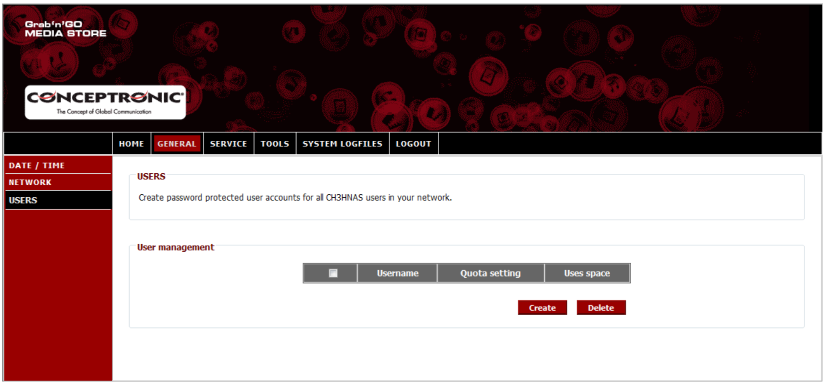
4.3.4 Creación de cuentas de usuario

Una vez haya formateado el disco o los discos duros podrá crear cuentas de usuario que tendrán acceso al Home Media Store.

Nota: También se podrá permitir el acceso a usuarios anónimos. Vea el **apartado 4.3.5 - "Creación de recursos compartidos"** acerca de cómo permitir el acceso a usuarios anónimos.

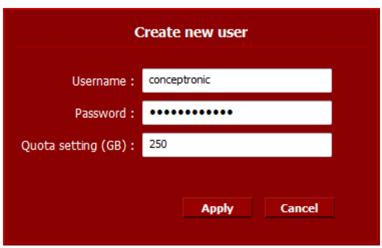
- Seleccione "**GENERAL**" en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione "**USERS**" ("**USUARIOS**") en la barra izquierda de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la configuración de **"USUARIOS"**:



De forma predeterminada, en el Home Media Store no se ha definido a ningún usuario.

Para añadir un nuevo usuario, haga clic en "**Crear**", en la sección **"User Management"** (**"Gestión de usuarios"**).
En su pantalla aparecerá la ventana **"Create new user"** (**"Crear nuevo usuario")**:



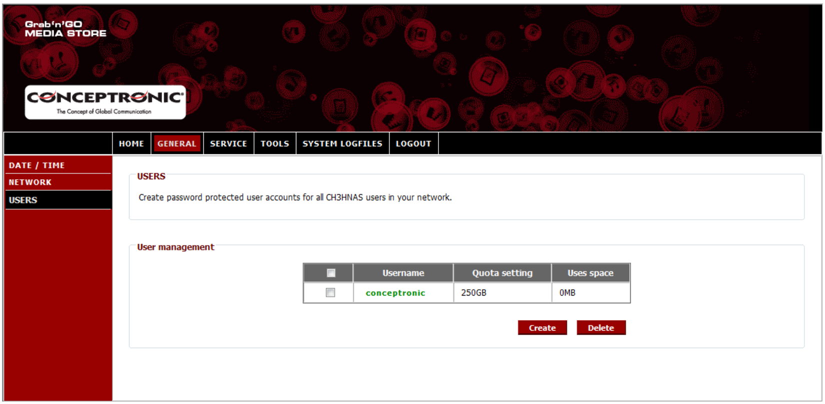
- Introduzca un nombre para el nuevo usuario en el campo **"Username"** (**"Nombre de usuario"**).
- Introduzca una contraseña para el nuevo usuario en el campo **"Password"** (**"Contraseña")**.
- Introduzca un límite de almacenamiento para el nuevo usuario en el campo (**"Quota setting (GB)")** **("Configuración de cuotas (GB)")**.

Nota: El límite de almacenamiento puede introducirse en Gigabytes (GB).

Nota: Si no desea establecer un límite de almacenamiento para el usuario, puede dejar vacío el campo **"Configuración de cuota (GB)"**.

Una vez haya introducido las referencias del nuevo usuario, haga clic en **"Aplicar"** para añadir al nuevo usuario a la lista de usuarios del Home Media Store.

El nuevo usuario creado aparecerá en la sección **"Gestión de usuarios**» de la configuración **"USUARIOS"**:



Para crear más usuarios, repita los pasos de este apartado.
Una vez haya creado todos los usuarios para su Home Media Store, puede continuar en el apartado 4.3.5 para crear recursos compartidos para los usuarios.

4.3.5 Creación de recursos compartidos

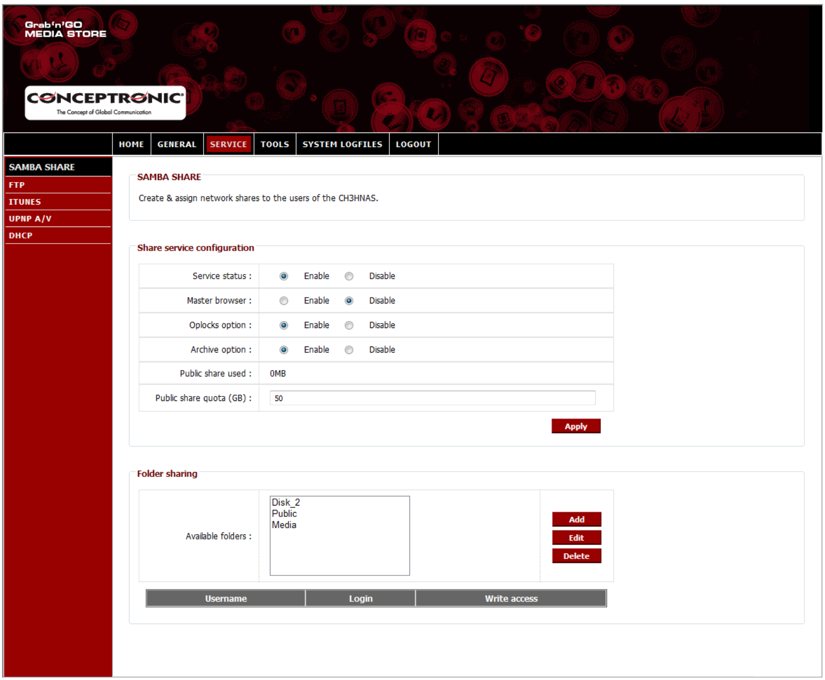
El Home Media Store puede utilizarse como un servidor de archivos Samba y suministrar archivos a sus dispositivos de red, como ordenadores, ordenadores portátiles, *netbooks* y reproductores multimedia (como el CFULLHDMA(i) y el YuiXX de Conceptronic).

Una vez haya creado usuarios para su Home Media Store, podrá crear o asignar recursos compartidos para los usuarios creados.

Nota: También se podrá permitir el acceso a usuarios anónimos. Para acceder de forma anónima no tendrá que crear cuentas de usuario.

- Seleccione “**SERVICIOS**” en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” en la barra izquierda de la página de configuración.

La configuración de "**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” se mostrará en su pantalla:



El Home Media Store crea de forma predeterminada 2 recursos compartidos en el apartado "**Folder Sharing**" ("**Compartir carpetas**"):

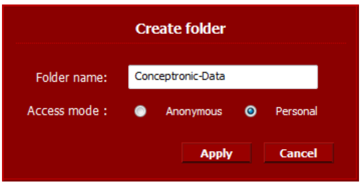
Public (Públicos)	Se comparte con todo el mundo (acceso anónimo)
Multimedia	No se comparte con nadie.

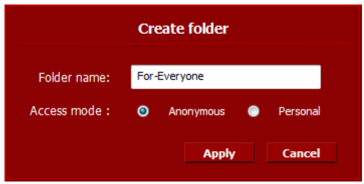
En caso de que haya formateado sus discos duros como unidades individuales o haya seleccionado RAID-0 o RAID-1 con 2 discos duros de diferente capacidad, también se producirá un tercer recurso compartido:

Disco_2	No se comparte con nadie.

Adición de un nuevo recurso compartido:

Para añadir un nuevo recurso compartido, haga clic en "**Añadir**", en la sección "**Compartir carpetas**". En la pantalla aparecerá "**Crear carpeta**":





- Introduzca un nombre para el nuevo recurso compartido en el campo "**Folder name**" ("**Nombre de carpeta**").
- Seleccione el modo de acceso en el campo "**Modo de acceso**":

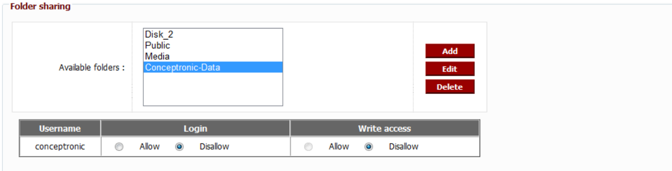
Anónimo	Todo el mundo puede acceder al recurso compartido y leer y escribir en las carpetas de dicho recurso compartido.
Personal	Puede definir qué usuarios pueden acceder al recurso compartido y conmutar el acceso de lectura y escritura.

Una vez haya realizado los ajustes del nuevo recurso compartido, haga clic en "**Aplicar**" para crear el nuevo recurso compartido y añadirlo al apartado "Compartir carpetas".

ESPAÑOL

Asignación de usuarios a un recurso compartido creado:

Una vez se haya creado un recurso compartido, este se incluye en la lista “**Available Folders” (“Carpetas disponibles”)**, en la sección “**Compartir carpetas**”.
Podrá asignar usuarios a un recurso compartido haciendo clic en este último.
Debajo de la lista **“Carpetas disponibles”** se mostrará una lista con los usuarios disponibles:

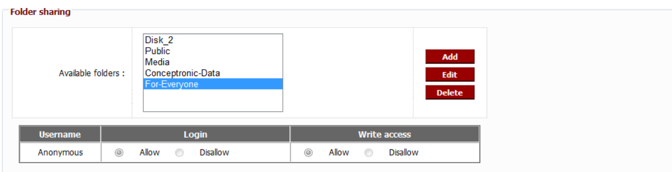


Para los nuevos recursos compartidos y usuarios creados, las secciones **“Login”** (**“Acceso”**) y **“Write access” (Acceso de escritura**”) para la carpeta seleccionada siempre estarán configuradas como **“Disallow”** (“**No permitir**”).

- Para permitir el acceso de lectura a un usuario, seleccione “**Permitir**” en el apartado “**Acceso**” para el usuario al que desea conceder el acceso de lectura.
- Para permitir el acceso de lectura y escritura a un usuario, seleccione **“Permitir”** en el apartado **“Acceso”** y **“Acceso de escritura”** para el usuario al que desea conceder el acceso de lectura y escritura.



Si el recurso compartido seleccionado se ha creado con el modo de acceso “Anónimo”, no podrá cambiar el acceso de recursos compartidos basado en los usuarios. Todo el mundo que tenga acceso de lectura y escritura podrá acceder a estos recursos compartidos.

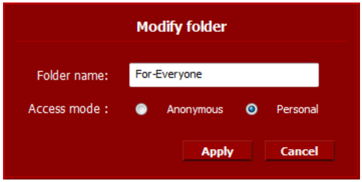


Modificación de un recurso compartido existente:

Podrá modificar los recursos compartidos existentes y cambiar el nombre del recurso compartido o el modo de acceso.

- Seleccione el recurso compartido de la lista de **"Carpetas disponibles"** en la sección "**Compartir carpetas**".
- Haga clic en **"Editar"** par editar el recurso compartido seleccionado.

En la pantalla aparecerá la ventana "**Modify folder**" ("**Modificar carpeta")**:



- Introduzca un nuevo nombre para el nuevo recurso compartido en el campo "**Folder name**" ("**Nombre de carpeta**").
- Seleccione el modo de acceso en el campo "**Modo de acceso**":

Anónimo	Todo el mundo puede acceder al recurso compartido y leer y escribir en las carpetas de dicho recurso compartido.
Personal	Puede definir qué usuarios pueden acceder al recurso compartido y conmutar el acceso de lectura y escritura.

Una vez haya realizado los ajustes para el recurso compartido, haga clic en **"Aplicar"** para aplicar los cambios en el recurso compartido seleccionado y vuelva a la sección "**Compartir carpetas**".

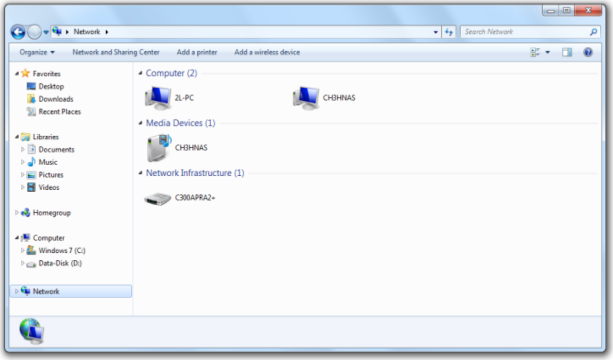
5. Uso de los recursos compartidos creados

5.1 Acceso al recurso compartido

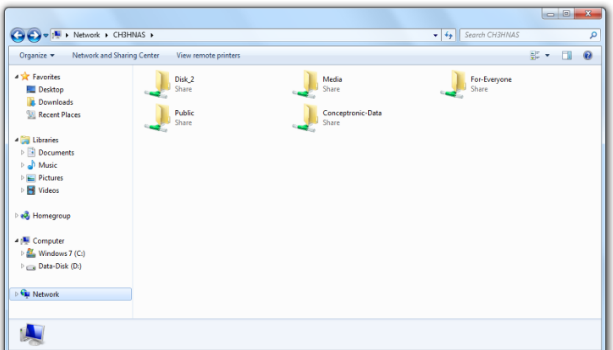
Una vez configurado el Home Media Store, podrá acceder a él a través de su red.

Haga clic en el logotipo de "**Windows**"-> "**Mi PC**". En su pantalla aparecerá "**Mi PC**":
Seleccione "**Red**" en la columna izquierda de la pantalla de "**Mi PC**".

Aparecerán todos los dispositivos de su red, incluyendo el CH3HNAS:



Seleccione el CH3HNAS de la sección "Mi PC" en la red.
Todos los recursos compartidos que ha añadido a la sección "**Compartir carpetas**" de la configuración "**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**" aparecerán en su pantalla:



Si se ha creado un recurso compartido con el modo de acceso **"Anónimo"**, podrá abrirlo y leer y escribir en los archivos.
Si se ha creado un recurso compartido con el modo de acceso **"Personal"**, el Home Media Store le solicitará un nombre de usuario y una contraseña:

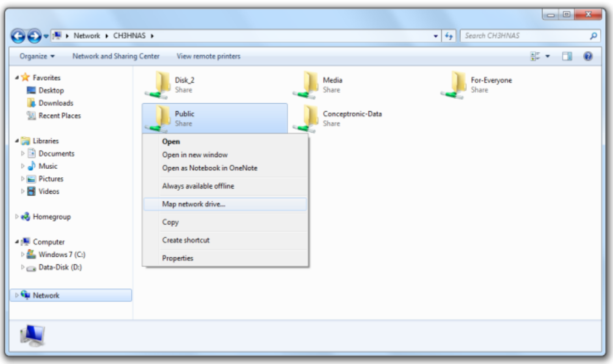


Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de una cuenta de usuario que se haya creado y que tenga acceso al recurso compartido y haga clic en **"OK"** para acceder a dicho recurso compartido.

5.2 Introducción de un recurso compartido

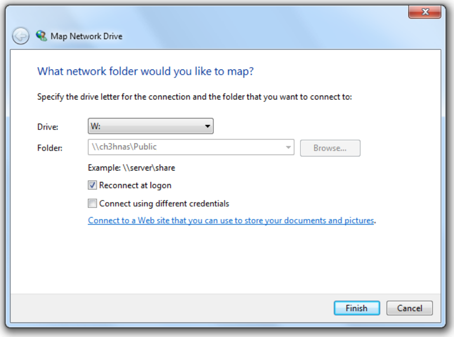
Si utiliza con frecuencia un recurso compartido específico podrá introducir a su ordenador dicho recurso compartido como una letra de unidad.

Sobre el recurso compartido que desee introducir en su ordenador haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **"Map network drive"**.(**"Asignar unidad de red"**).

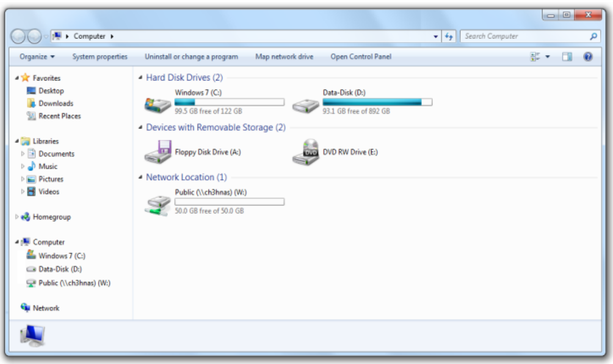


Aparecerá la ventana **"Asignar unidad de red"**.
De forma predeterminada se asignará una letra de unidad al recurso compartido, aunque puede cambiarla en el menú desplegable "Drive" (**"Unidad"**). El campo **"Folder"** (**"Carpeta"**) indica la ruta completa del recurso compartido de la carpeta seleccionada.

Haga clic en **"Finish"** (**"Finalizar"**) para guardar la unidad de red asignada y añádala a **"Mi PC"**.



En la ventana **"Mi PC"**, la unidad de red asignada se mostrará como una **"Ubicación de red"**:



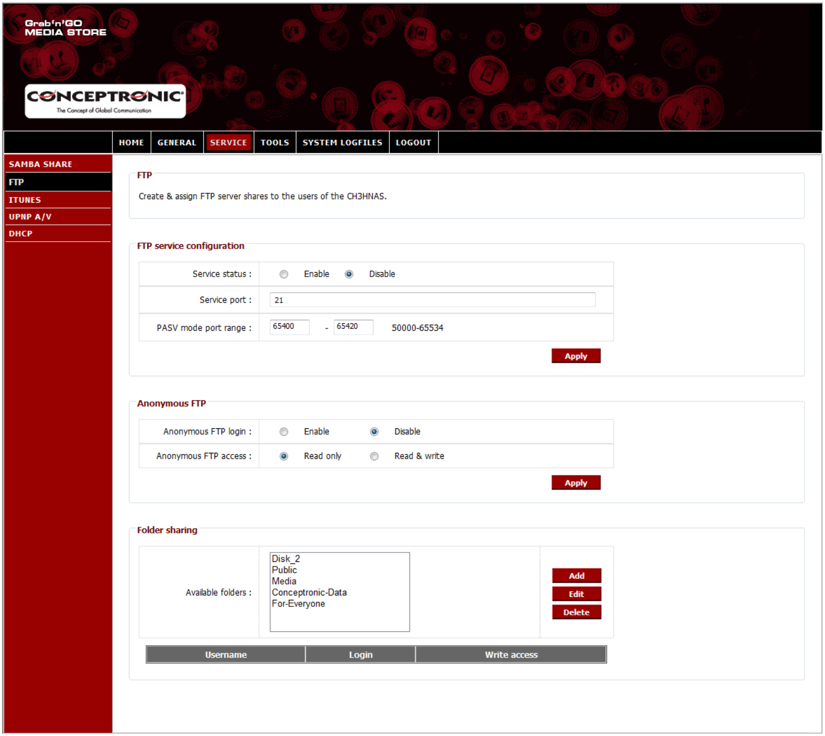
6. Servidor FTP

El Home Media Store también presenta un servidor FTP que le permitirá acceder a las carpetas con software FTP desde su red o Internet.

Nota: Para acceder al Home Media Store a través de Internet, debe ajustar los parámetros de su *router* para enviar el puerto de FTP a la dirección IP del Home Media Store.
Consulte la documentación de su *router* para saber cómo enviar el puerto de FTP.

- Acceda a la configuración vía web del Home Media Store tal y como se describe en el **apartado 4.2**.
- Seleccione "**SERVICIOS**" en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione "**FTP**" en la barra izquierda de la página de configuración.

La configuración de "**FTP**" se mostrará en su pantalla:



6.1 Opciones generales de FTP

De forma predeterminada, el servidor FTP está desactivado.

- Para activar el servidor FTP deberá ajustar el **"Service status"** ("Estado de servicio") en la "**FTP service configuration**" (**Configuración del servicio FTP")** a "**Activar**".
- Haga clic en "**Aplicar**" en la "**Configuración del servicio FTP"** para guardar los ajustes.

El puerto predeterminado para FTP es el **21** para las conexiones activas de FTP y el intervalo de puertos **65400 ~ 65420** para las conexiones pasivas de FTP.

Nota: Las conexiones activas de FTP activas suelen ser utilizadas por paquetes de *software* de FTP como FireZilla, SmartFTP o Total Commander. Las conexiones pasivas de FTP suelen ser utilizadas por navegadores como Internet Explorer o Mozilla.

Para asegurarse de que puede conectarse al servidor FTP con cualquier aplicación, deberá enviar el puerto **21** y el intervalo de puertos **65400 ~ 65420** de su *router* a la dirección IP del Home Media Store.

Consulte la documentación de su *router* para saber cómo enviar el puerto de FTP.

Una vez haya ajustado el **"Estado de servicio"** del FTP a "**Activado**" podrá configurar los recursos compartidos para el servidor de FTP.

El acceso al servidor FTP puede configurarse para usuarios creados o anónimos.

6.2 Acceso anónimo

El acceso anónimo está desactivado de forma predeterminada. Podrá activar el acceso a FTP anónimo a través de los siguientes pasos.

Nota: Si ha enviado los puertos de FTP para el Home Media Store en su *router,* activar el acceso anónimo puede suponer un riesgo de alta seguridad. Le recomendamos encarecidamente que tan solo cree usuarios a través de FTP.

- Para activar el acceso anónimo de lectura deberá ajustar el "**Anonymous FTP login**" ("**Acceso de FTP anónimo**") en la sección **"Anonymous FTP"** (**"FTP anónimo"**) a **"Activar"**.
- Haga clic en "**Aplicar**" en la sección "**FTP anónimo"** para guardar los ajustes.

Ahora podrá acceder al servidor FTP del Home Media Store sin nombre de usuario ni contraseña.

Nota: El acceso anónimo está limitado a la carpeta "**Pública**" del Home Media Store. Los usuarios anónimos no podrán compartir otras carpetas.

Si desea permitir que los usuarios anónimos lean y escriban en la carpeta "**Pública**" del Home Media Store deberá cambiar el permiso del acceso anónimo.

- Ajuste el **"Acceso de FTP anónimo"** en la sección "**FTP anónimo**" a "**Read & Write**" (**"Lectura y escritura"**).
- Haga clic en "**Aplicar**" en la sección "**FTP anónimo"** para guardar los ajustes.

A partir de ese momento, los usuarios anónimos podrán leer y escribir en la carpeta "**Pública"** de su Home Media Store.

6.3 Acceso de usuario

Desde la sección “**Compartir carpetas**” de la pantalla de configuración de “**FTP**” podrá permitir el acceso a carpetas compartidas en el Home Media Store a las cuentas de usuario creadas.

Todas las carpetas compartidas que se creen en la configuración de “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” también pueden verse en la configuración de “**FTP**”.

Permitir el acceso de un usuario a una carpeta a través de FTP funciona igual que a través de la configuración de “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**”:

- Seleccione una carpeta de las “**Carpetas disponibles**” en la sección “**Compartir carpetas**”.
- Para permitir el acceso de lectura a un usuario, seleccione “**Permitir**” en el apartado “**Acceso**” para el usuario al que desea conceder el acceso de lectura.
- Para permitir el acceso de lectura y escritura a un usuario, seleccione “**Permitir**” en el apartado “**Acceso**” y “**Acceso de escritura**” para el usuario al que desea conceder el acceso de lectura y escritura.

Nota: La diferencia entre el “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” y “**FTP**” en cuanto a la opción de compartir radica en que en “**FTP**” puede asignar usuarios a cada carpeta de la lista “**Carpetas disponibles**”, mientras que en el “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” puede crear carpetas compartidas específicas para un uso anónimo.

Por ejemplo: Puede crear una carpeta “**Para todo el mundo**” en la configuración de “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**” a la que podrán acceder usuarios anónimos. Para permitir el acceso a través de FTP a dicha carpeta, tendrá que asignar un usuario a dicha carpeta en la configuración de “**FTP**” para permitir el acceso. No se podrá permitir el acceso anónimo a dicha carpeta a través de FTP.

En la sección “**Compartir carpetas**” de la configuración de “**FTP**” también dispondrá de las mismas opciones de carpeta que en la configuración de “**RECURSO COMPARTIDO SAMBA**”:

Añadir	Añadir una nueva carpeta.
Editar	Editar una carpeta existente
Eliminar	Eliminar la carpeta seleccionada.

7. Compartir archivos multimedia

El Home Media Store ofrece diferentes modos de compartir archivos multimedia. Para compartir archivos multimedia, entre las características del Home Media Store se ha incluido un servidor multimedia UPnP AV y un servidor iTunes.

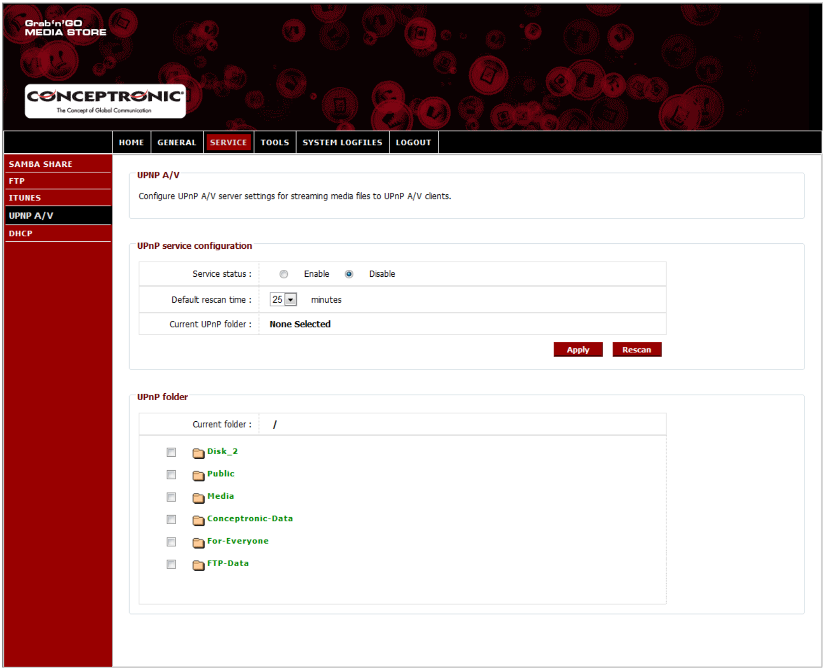
7.1 Configuración del servidor multimedia UPnP AV

El Home Media Store puede ser utilizado como servidor multimedia UPnP AV para proporcionar archivos multimedia a su cliente multimedia de UPnP AV como, por ejemplo, el CFULLHDMA(i) de Conceptronic, la Xbox-360 de Microsoft® o la Playstation® 3 de Sony.

Deberá habilitar esta característica en la configuración antes de que un cliente de UPnP AV pueda utilizar el servidor multimedia del Home Media Store.

- Acceda a la configuración vía web del CH3HNAS tal como se describe en el apartado 6.2.
- Seleccione **"SERVICIOS"** en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione **"UPNP A/V"** en la barra izquierda de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la configuración de **"UPNP A/V"**:



El servicio de UPnP A/V está desactivado de forma predeterminada. Podrá activar el servicio de UPnP A/V seleccionando la carpeta que desee asignar a dicho servicio.

- Seleccione una carpeta de la sección "**UPnP folder**" ("**Carpeta UPnP ")** marcando la casilla correspondiente a la carpeta.

El Home Media Store le preguntará **"¿Está seguro?"**.

- Seleccione "**Sí**" para asignar la carpeta al servicio de UPnP A/V.

El "**Estado de servicio**" pasará de "**Desactivado**" a "**Activado**", lo que indica que el servicio de UPnP A/V se encuentra activo.

Nueva búsqueda multimedia

De forma predeterminada, el Home Media Store comprobará cada 25 minutos si existe nuevo contenido multimedia en la carpeta asignada.
Esto significa que si coloca archivos multimedia en la carpeta asignada, estos pueden tardar hasta 25 minutos en verse en su cliente de UPnP A/V.

- Podrá cambiar el "**Default rescan time**" (**"Tiempo predeterminado para la nueva búsqueda")** seleccionando un tiempo diferente de búsqueda del menú desplegable.
- Haga clic en "**Aplicar**" en la "**UPnP service configuration**" ("**Configuración del servicio de UPnP)** para guardar el nuevo tiempo de búsqueda.

Para forzar la opción de nueva búsqueda, puede hacer clic en el botón "**Rescan**" (**"Nueva Búsqueda"**) en la "**Configuración del servicio de UPnP"** para comenzar inmediatamente la nueva búsqueda de la carpeta asignada.

Consejo: Si desea ahorrar energía apagando los discos duros cuando estos no se utilicen, se recomienda activar con menos frecuencia la opción de nueva búsqueda del Home Media Store.

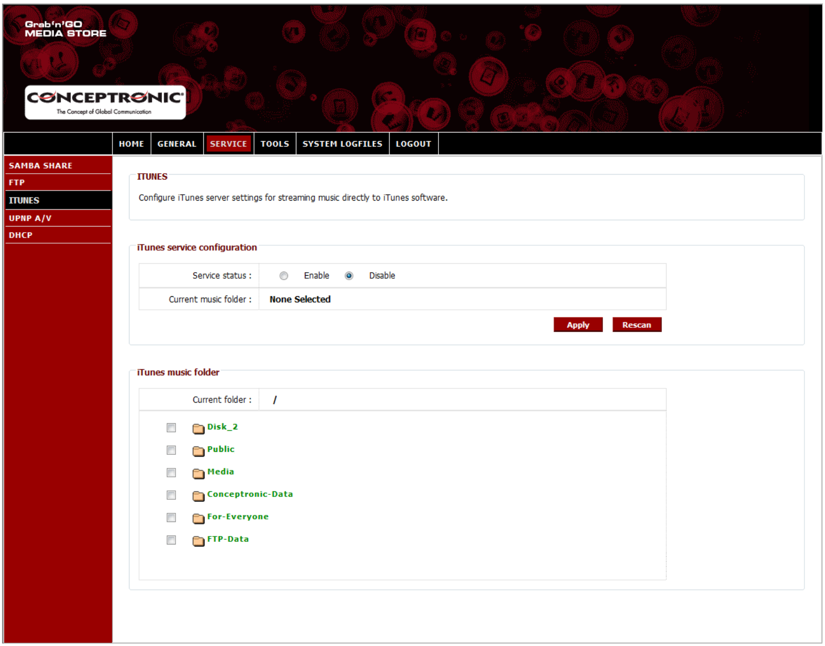
7.2 Configuración del servidor iTunes

El Home Media Store puede utilizarse como servidor iTunes para proporcionar una librería de música a los clientes de iTunes de su red.

Deberá habilitar esta característica en la configuración antes de que un cliente de iTunes pueda utilizar el servidor iTunes del Home Media Store.

- Acceda a la configuración vía web del CH3HNAS tal como se describe en el **apartado 6.2**.
- Seleccione "**SERVICIOS**" en la barra superior de la página de configuración.
- Seleccione "**ITUNES**" en la barra izquierda de la página de configuración.

En su pantalla aparecerá la configuración de "**ITUNES**":



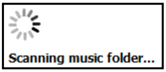
De forma predeterminada, el servicio de Itunes está desactivado. Podrá activar el servicio de iTunes seleccionando la carpeta que desee asignar al servicio de iTunes.

- Seleccione una carpeta del apartado “**iTunes music folder**” (“**Carpeta de música de iTunes**”) marcando la casilla correspondiente a la carpeta.

El Home Media Store le informará de que se buscarán archivos de música en la carpeta, lo que puede tardar cierto tiempo.

- Seleccione “**Sí**” para asignar la carpeta al servicio de iTunes.

El Home Media store comenzará a indexar la carpeta asignada, lo que se indicará a través del cargador de carpetas de música en la parte inferior de la página:



El “**Estado de servicio**” pasará de “**Desactivado**” a “**Activado**”, indicando que el servicio de iTunes se encuentra activo.

Nueva búsqueda de música

El Home Media Store actualizará de forma predeterminada y en tiempo real el índice para el servidor de iTunes.

Para forzar la opción de nueva búsqueda, puede hacer clic en el botón “**Rescan**” en la **“iTunes service configuration”** (“**Configuración del servicio de iTunes”)** para comenzar inmediatamente la nueva búsqueda de la carpeta asignada.

8. Características avanzadas

El Home Media Store ofrece más funciones además de las descritas en este manual de usuario.
El resto de funciones del Home Media Store se describen en el Manual de usuario ampliado, que encontrará en el CD-ROM incluido. Seleccione la opción **“View Extended User Manual”** (Ver el Manual de usuario ampliado) en el menú autoejecutable.

También puede descargarse el Manual de usuario ampliado en la página web de Conceptronic:

http://www.conceptronic.net/

Encontrará el Manual de usuario ampliado en la sección de “**Descargas**” de la página web de Conceptronic.

¡Disfrute con el uso de su Home Media Store!

Conceptronic CH3HNAS

Benutzerhandbuch

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres Conceptronic Home Media Stores.

In dieser Bedienungsanleitung wird Ihnen Schritt für Schritt gezeigt, wie der Conceptronic Home Media Store installiert und verwendet wird.

Wenn Sie weitere Informationen oder Support für Ihr Produkt benötigen, besuchen Sie unsere Service & Support-Webseite **www.conceptronic.net/support** und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

- **FAQ** : Datenbank mit den häufig gestellten Fragen
- **Downloads** : Handbücher, Treiber, Firmware und weitere Downloads
- **Kontakt** : Kontakt für den Conceptronic-Support

Allgemeine Informationen über Conceptronic-Produkte finden Sie auf der Conceptronic-Webseite unter **www.conceptronic.net**.

Tipp: Die Firmware des Conceptronic CH3HNAS kann upgegradet werden. Die neuste Firmware-Version für den CH3HNAS können Sie auf der Conceptronic-Webseite herunterladen.

Inhaltsverzeichnis

1. Packungsinhalt

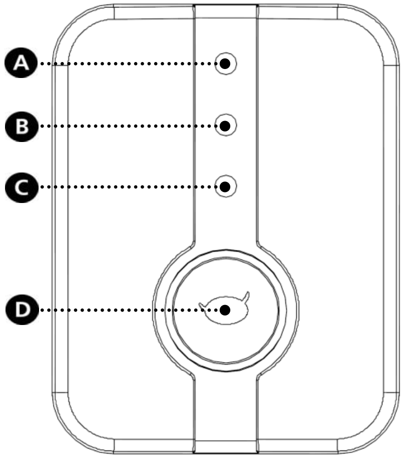
In der Verpackung des Conceptronic Home Media Stores ist Folgendes enthalten:

- Conceptronic Home Media Store (CH3HNAS)
- Netzteil 12V Gleichstrom 4A
- Netzwerkkabel
- Dieses Handbuch
- Garantiekarte und Broschüre mit CE-Erklärung
- Montageanleitung

2. Bedienungselemente

2.1 Vorderansicht

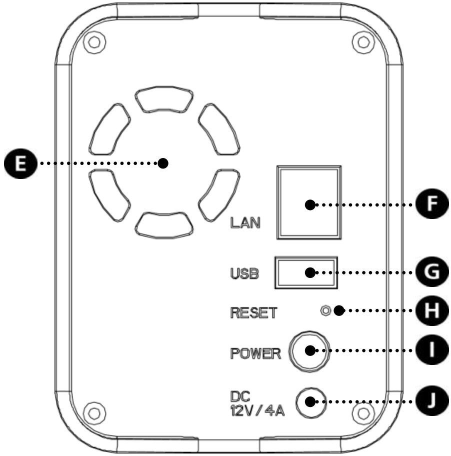
In der Tabelle unter der folgenden Abbildung der Bedienungselemente werden alle Elemente auf der Vorderseite des Home Media Stores beschrieben.



Nr.	Beschreibung	
A.	**LED Festplatte 1:** *Zeigt den Status und die Aktivität der Festplatte 1 an.*	
	Ein - kontinuierlich - rot	Festplattenfehler - nicht formatiert oder keine Festplatte vorhanden.
	Ein - kontinuierlich - blau	Festplatte ist aktiv.
B.	**LED Festplatte 2:** *Zeigt den Status und die Aktivität der Festplatte 2 an.*	
	Ein - kontinuierlich - rot	Festplattenfehler - nicht formatiert oder keine Festplatte vorhanden.
	Ein - kontinuierlich - blau	Festplatte ist aktiv.
C.	**Netzwerk-LED:** *Zeigt die Netzwerkaktivität an.*	
	Aus	Keine Netzwerkverbindung.
	Ein - kontinuierlich - blau	Netzwerkverbindung ist aktiv.
D.	**Power LED:** *Zeigt den Powerstatus des Home Media Stores an.*	
	Aus	Der Home Media Store ist ausgeschaltet.
	Ein - kontinuierlich - rot	Der Home Media Store wird heruntergefahren.
	Ein - kontinuierlich - blau	Der Home Media Store ist eingeschaltet.
	Ein - blinkend - blau	Der Home Media Store wird gegenwärtig verwendet: - Es werden Daten vom / auf den Home Media Store gelesen oder geschrieben. - Eine Funktion des Home Media Stores ist aktiv.

2.2 Rückansicht

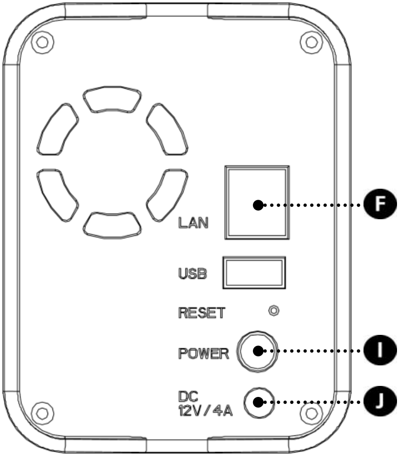
In der Tabelle unter der folgenden Abbildung der Bedienungselemente sind alle Elemente auf der Rückseite des Home Media Stores beschrieben.



Nr.	Beschreibung
E.	Gebläse *Gebläse zur Kühlung der Komponenten im Innern des Home Media Stores.*
F.	LAN-Anschluss *LAN-Anschluss für die Netzwerkverbindung des Home Media Stores.*
G.	USB-Host-Port *USB-Host-Port für USB-Speichergeräte wie Flashdisks oder externe Festplatten.*
H.	Reset-Taste *Zum Rücksetzen des Home Media Stores.*
I.	Power-Taste *Zum Ein- und Ausschalten des Home Media Stores.*
J.	Netzteilbuchse *Für den Anschluss des Home Media Stores an die Stromversorgung.*

3. Anschluss des Home Media Stores

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie der Home Media Store mit einem Netzwerk verbunden wird.



Netzwerk:

- Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzwerkkabel an den LAN-Port [F] auf der Rückseite des Home Media Stores an.
- Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an einen freien LAN-Port an Ihrem Router, Switch oder an einem anderen Netzwerkgerät an.

Strom:

- Schließen Sie den DC-Stecker des im Lieferumfang enthaltenen Netzteils an die Netzteilbuchse **[J]** des Home Media Stores an.
- Schließen Sie das Stromkabel an das Netzteil an.
- Schließen Sie das andere Ende des Stromkabels an die Stromversorgung an.

Der Home Media Store kann durch Drücken der Power **[I]**-Taste auf der Rückseite eingeschaltet werden. Nach Einschalten des Home Media Stores leuchtet das Conceptronic Logo auf der Vorderseite blau.

4. Konfiguration des Home Media Stores

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie der Home Media Store für die Verwendung in einem Netzwerk konfiguriert wird.

4.1 Grundeinstellungen

Der Home Media Store ist mit den folgenden Grundeinstellungen konfiguriert.

Hostname : **CH3HNAS**
IP-Adresse : **Dynamische IP-Adresse** (Der Home Media Store bezieht von Ihrem Router eine IP-Adresse)

Hinweis: Wenn der Home Media Store keine IP-Adresse von Ihrem Router beziehen kann, wird er mit einer Standard-IP-Adresse betrieben. Diese Standard-IP-Adresse lautet: **192.168.0.35**

Administrator-Benutzername : **admin**
Administrator-Passwort : **admin**

4.2 Zugriff auf die Konfiguration

Hinweis: Für den Zugriff auf die Konfiguration des Home Media Stores benötigen Sie einen Internetbrowser wie Internet Explorer, FireFox, Safari oder Chrome.

Sie können über die auf der CD-ROM enthaltenen Discovery Tools oder manuell über den Internetexplorer auf die Konfiguration des Home Media Stores zugreifen.

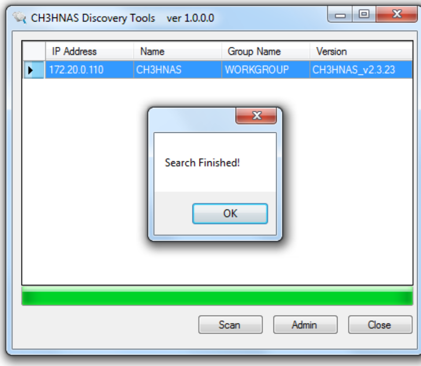
4.2.1 Discovery Tools

Hinweis: Die Discovery Tools können nur verwendet werden, wenn Sie einen Computer mit einem Windows-Betriebssystem haben. Wenn Sie ein anderes Betriebssystem haben, gehen Sie bitte weiter zu Kapitel 4.2.2, in dem beschrieben wird, wie manuell auf die Konfiguration des Home Media Stores zugegriffen werden kann.

- Legen Sie die CD-ROM in das optische Laufwerk Ihres Computers ein. Die Autoplay-Option sollte automatisch starten. Klicken Sie auf „**Autorun.exe ausführen**”, um das Autorun-Menü zu starten.

  Hinweis: Wenn die Autoplay-Option nicht angezeigt wird, können Sie das Autorun-Menü starten, indem Sie zum „**Arbeitsplatz“** navigieren und auf Ihr optisches Laufwerk doppelklicken.
- Wählen Sie die Option „**Start Discovery Tools** [Discovery Tools starten]“ im Autorun-Menü. Daraufhin wird Discovery Tools gestartet und sucht automatisch nach dem Home Media Store in Ihrem Netzwerk.

Nachdem die Suche abgeschlossen ist, erscheint die Meldung ‚**Search Finished** [Suche abgeschlossen]'.



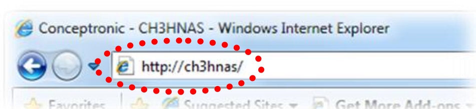
- Klicken Sie auf **„OK“**, um die Meldung zu schließen.
- Wenn Ihr Home Media Store in Discovery Tools aufgeführt ist, wählen Sie diesen aus und klicken Sie auf **„Admin“**, um auf die Konfiguration zuzugreifen.

Gehen Sie weiter zu **Kapitel 4.2.3**, in dem beschrieben ist, wie Sie sich für die Konfiguration des Home Media Store anmelden können.

4.2.2 Manueller Zugriff

Wenn Sie einen Computer mit einem anderen als einem Windows-Betriebssystem haben, können Sie nicht über die Discovery Tools auf den Home Media Store zugreifen. In diesem Fall müssen Sie manuell auf die Konfiguration zugreifen:

- Starten Sie Ihren Internetbrowser.
- Verbinden Sie sich mit dem Home Media Store, indem Sie den Hostnamen in das Adressfeld Ihres Internetbrowsers eingeben. (Standardmäßig: **http://ch3hnas/**)



Gehen Sie weiter zu **Kapitel 4.2.3**, in dem beschrieben ist, wie Sie sich für die Konfiguration des Home Media Store anmelden können.

4.2.3 Anmelden

Wenn Sie manuell oder über Discovery Tools auf die Konfiguration des Home Media Stores zugegriffen haben, erscheint die Anmeldeseite für die Konfiguration des Home Media Stores auf Ihrem Bildschirm:



Geben Sie den Administrator-Benutzernamen und das -Passwort ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **„Login [Anmelden]**", um die Konfiguration für den Home Media Store zu öffnen.
(Die Konfigurationseinstellungen können nur vom Administrator **„admin**" geändert werden.)

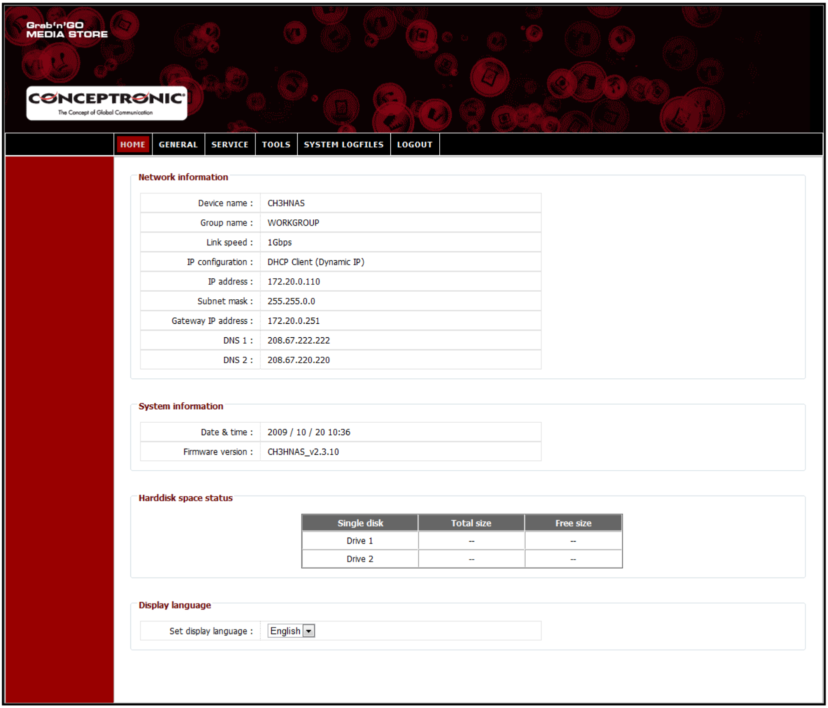
Hinweis: Der Standard-Administator-Benutzername ist: : **admin**
Das Standard-Administator-Passwort ist: : **admin**

Wenn der Benutzername und das Passwort korrekt sind, erscheint die Statusseite des Home Media Stores auf Ihrem Bildschirm.

Auf der Statusseite des Home Media Stores werden in verschiedenen Abschnitten Informationen über den Home Media Store angezeigt.

Network information [Netzwerkinformationen]	: Anzeige der aktuellen Netzwerkkonfiguration.
System Information [Systeminformationen]	: Anzeige des aktuellen Datums und der Uhrzeit sowie der aktuellen Firmware-Version.
Harddisk space status [Speicherkapazität der Festplatte]	: Anzeige der gegenwärtigen Speicherkapazität der Festplatte.
Display language [Display-Sprache]	: Hier können Sie die Sprache der Konfigurationsseiten ändern.

Hinweis: Die erste Version des CH3HNAS ist nur mit Englisch als Display-Sprache verfügbar. Weitere Sprachen können mit zukünftigen Firmware-Upgrades hinzugefügt werden.



In der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite finden Sie mehrere Menüoptionen:

Home	: Anzeige der Startseite des Home Media Stores mit dessen aktuellen Status.
General [Allgemein]	: Allgemeine Einstellungsoptionen des Home Media Stores.
Service	: Serviceeinstellungsoptionen des Home Media Stores.
Tools [Extras]	: Extras des Home Media Stores.
System Logfiles [Systemprotokolldateien]	: Anzeige der Protokolldateien des Home Media Stores.
Logout [Abmelden]	: Abmelden von der Home Media Store-Konfiguration.

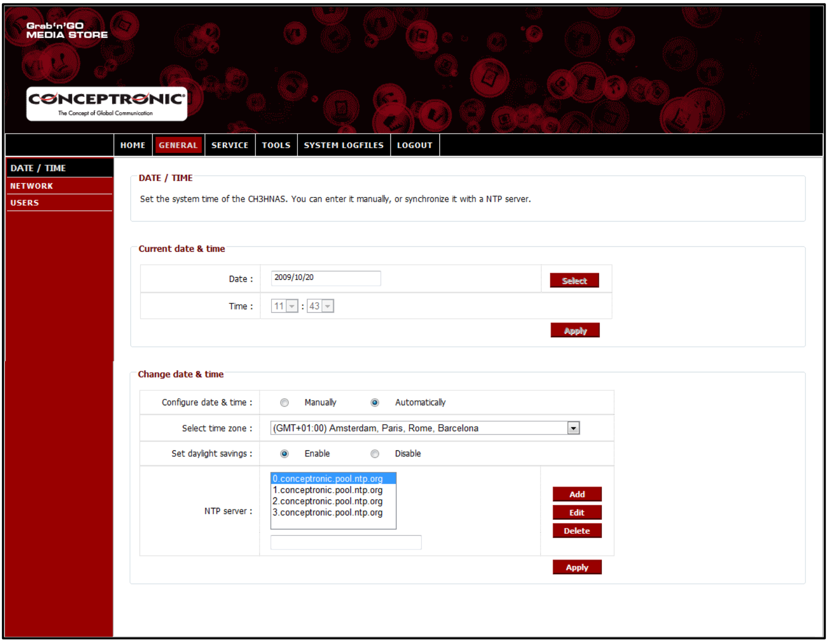
4.3 Erste Konfiguration

Bevor Sie den Home Media Store als Netzwerkspeicherort verwenden können, müssen Sie einige Geräteeinstellungen vornehmen. Diese Einstellungen werden in den folgenden Unterkapiteln erklärt.

4.3.1 Zeit- und Datumseinstellung

- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**GENERAL [ALLGEMEIN]**" aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**DATE / TIME [DATUM / ZEIT]**" aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**DATE / TIME [DATUM / UHRZEIT]**' auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



Standardmäßig holt sich der Home Media Store über einen Zeitserver, der im Feld ‚**NTP Server**' aufgeführt ist, automatisch das Datum und die Uhrzeit aus dem Internet.

Sie können auf der Seite ‚**Current date & time [Aktuelles Datum & Uhrzeit]**' überprüfen, ob Datum und Uhrzeit korrekt sind.

Wenn die Datums- und Zeiteinstellungen korrekt sind, können Sie weitergehen zum **Kapitel 4.3.2**, um die Netzwerkkonfiguration zu ändern.

Wenn Datum und Uhrzeit nicht korrekt sind, können Sie auf dieser Konfigurationsseite die Einstellungen für deren Korrektur vornehmen.

- Wählen Sie aus, ob sie das Datum und die Uhrzeit „**Manually [Manuell]**” oder „**Automatically [Automatisch]**” konfigurieren möchten.

Wenn Sie die Option „**Manually [Manuell]**” für die Konfiguration von Datum und Uhrzeit auswählen, müssen Sie diese unter ‚**Current date & time [Aktuelles Datum & Uhrzeit]**' einstellen.

- Klicken Sie auf „**Select [Auswählen]**”; daraufhin erscheint ein Popup-Fenster mit einem Kalender, in dem Sie das korrekte Datum auswählen können.
- Wählen Sie mithilfe der Dropdown-Menüs die korrekte Zeit aus.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Apply [Übernehmen]**” unter ‚**Current date & time [Aktuelles Datum & Uhrzeit]**', um die manuell vorgenommenen Datums- und Zeiteinstellungen zu speichern.

Wenn Sie das Datum und die Uhrzeit „**Automatically [Automatisch]**” konfigurieren möchten, müssen Sie aus dem Dropdown-Menü mit den Zeitzonen die korrekte Zeitzone auswählen

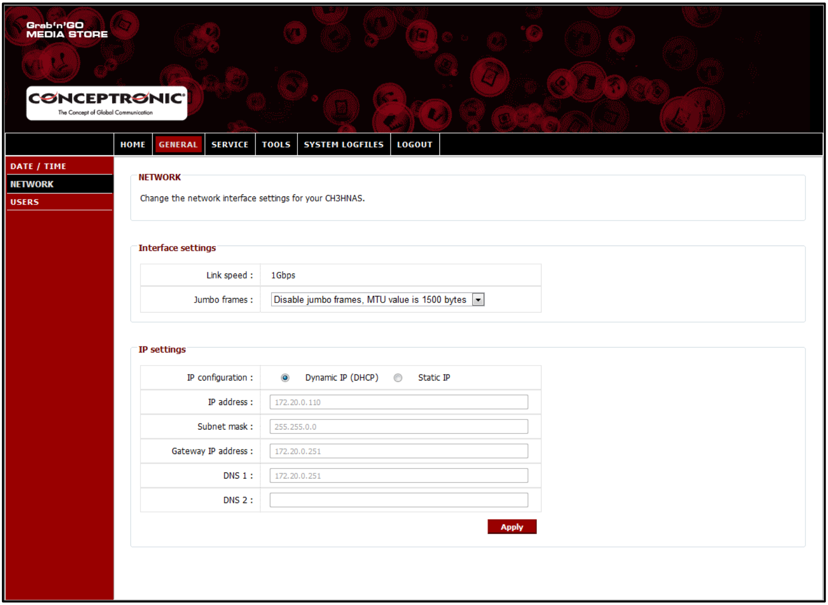
- Stellen Sie je nach aktueller Jahreszeit „Daylight savings [Sommerzeit]” auf „**Enable [Aktivieren]**” oder „**Disable [Deaktivieren]**”.
- Wählen Sie einen der vordefinierten Zeitserver oder fügen Sie einen neuen Zeitserver hinzu.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Apply [Übernehmen]**” unter ‚**Change date & time [Datum & Uhrzeit ändern]**', um die automatisch vorgenommenen Datums- und Zeiteinstellungen zu speichern.

Wenn die Datums- und Zeiteinstellungen korrekt sind, können Sie weitergehen zum **Kapitel 4.3.2**, um die Netzwerkkonfiguration zu ändern.

4.3.2 Ändern der Netzwerkkonfiguration

- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**GENERAL [ALLGEMEIN]**" aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**NETWORK [NETZWERK]**" aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**NETWORK [NETZWERK]**' auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



Standardmäßig ist der Home Media Store auf eine ‚**Dynamic IP (DHCP) [Dynamische IP (DHCP)]**'-Konfiguration eingestellt. Das bedeutet, dass der Home Media Store überprüft, ob sich ein DHCP-Server in Ihrem Netzwerk befindet, der dem Home Media Store eine IP-Adresse zuweist. In den meisten Fällen übernimmt der Router die Rolle der DHCP-Servers in einem Netzwerk.

DHCP-Server weisen nicht immer dem selben Netzwerkgerät die selbe IP-Adresse zu. Sollte dies beim Home Media Store der Fall sein, können Sie möglicherweise den Home Media Store nicht mehr über Ihr Netzwerk erreichen.

Aus diesem Grund empfehlen wir, dem Home Media Store eine statische IP-Adresse zuzuweisen, mit der Sie stets über die selbe IP-Adresse auf das Gerät zugreifen können.

- Ändern Sie die IP-Konfiguration unter ‚**IP settings [IP-Einstellungen]**' auf „**Static IP [Statische IP]**".

Der Home Media Store kopiert automatisch die ihm vom DHCP-Server zugewiesene IP-Adresse in die Felder bei den ‚**IP settings [IP-Einstellungen]**'.

Die meisten Einstellungen können übernommen werden, da sie normalerweise für Netzwerkumgebungen geeignet sind.

Wir empfehlen, die IP-Adresse zu ändern, da die aktuelle IP-Adresse vom DHCP-Server zugewiesen wird und auch in Zukunft vom DHCP-Server zugewiesen werden kann.
Wenn Sie die IP-Adresse z. B: auf **xxx.xxx.xxx.253** ändern, verhindern Sie damit einen möglichen zukünftigen IP-Konflikt.

- Ändern Sie die letzten drei Stellen der IP-Adresse auf „**253**".
  (Beispiel: ändern Sie **172.20.0.110** auf **172.20.0.253**).

- Nachdem Sie die Einstellungen geändert haben, klicken Sie auf „**Apply [Übernehmen]**", um die Einstellungen zu speichern.

Hinweis: Denken Sie daran, sich die geänderten Einstellungen zu notieren. Sie benötigen diese ggf. für zukünftige Konfigurationen des Home Media Stores.

Wenn die Einstellungen übernommen wurden, verbindet sich Ihr Webbrowser auf der neuen IP-Adresse mit dem Home Media Store. Daraufhin wird die Anmeldeseite des Home Media Stores auf Ihrem Bildschirm angezeigt.

Melden Sie sich gemäß den Anweisungen im **Kapitel 4.2** an, um die Konfigurationsseiten des Home Media Stores zu öffnen.

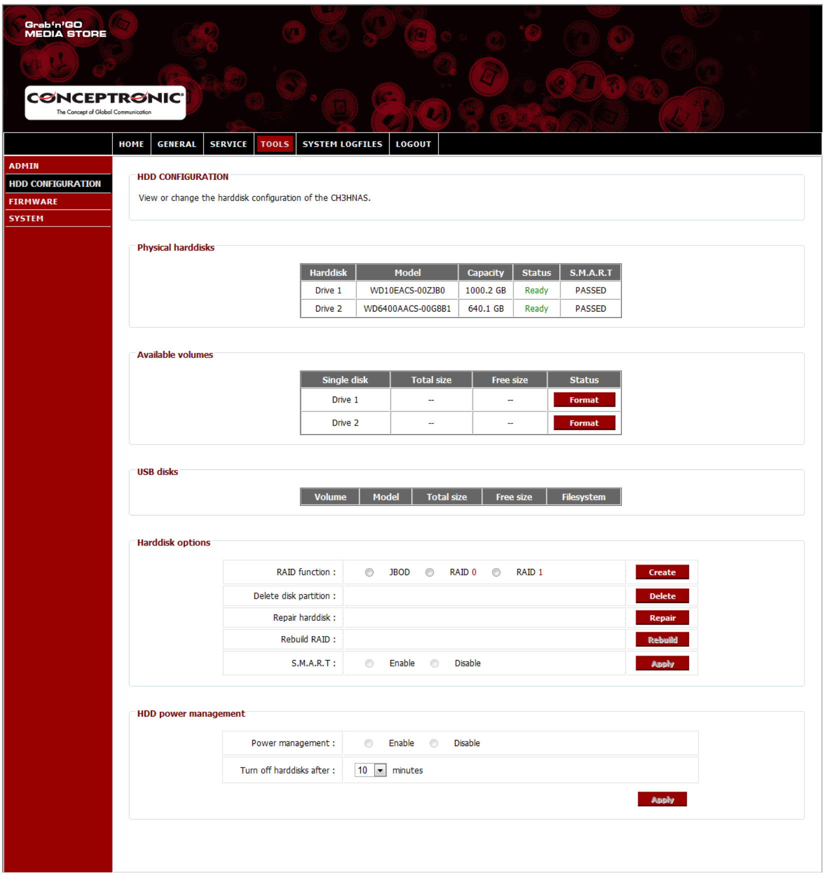
Sobald Sie erneut angemeldet sind, können Sie weitergehen zum **Kapitel 4.3.3**, in dem das Einrichten der Festplatte(n) beschrieben ist.

4.3.3 Einrichten der Festplatte(n)

Wenn Sie den Home Media Store zum ersten Mal konfigurieren, müssen Sie die Festplatte(n) einrichten, bevor Sie Daten auf dem Home Media Store speichern können.

- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**TOOLS [EXTRAS]**" aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**HDD CONFIGURATION [FESTPLATTENKONFIGURATION]**" aus.

Daraufhin wird die Konfigurationsseite für die '**HDD CONFIGURATION [FESTPLATTENKONFIGURATION]**' auf Ihrem Bildschirm angezeigt:



In der ‚**HDD CONFIGURATION [FESTPLATTENKONFIGURATION]**' können Sie festlegen, wie Sie Ihre Festplatten im Home Media Store formatieren möchten.

Die folgenden Festplattenkonfigurationen stehen zur Verfügung:

Single Disk	:	Jede Festplatte wird einzeln formatiert.
JBOD	:	Beide Festplatten werden zu einer großen Festplatte vereint.
RAID 0	:	Beide Festplatten werden nach der ‚Raid Striping'-Methode zu einer großen Festplatte vereint. Das bedeutet, wenn Sie eine Datei auf dem Home Media Store speichern, wird je ein Teil der Datei auf je einer Festplatte gespeichert, um die Leistung zu verbessern.
RAID 1	:	1 Festplatte wird zur Verfügung gestellt und die zweite Festplatte wird zu einem Spiegel der ersten Festplatte gemacht. Das bedeutet, wenn Sie eine Datei auf dem Home Media Store speichern, wird die Datei auf beiden Festplatten gespeichert, um die Sicherheit zu verbessern.

Hinweis: Wenn Sie zwei Festplatten unterschiedlicher Größe haben und **„RAID 0"** oder **„RAID 1"** als Festplattenkonfiguration auswählen, kann ein Teil der größeren Festplatte in der Raid-Konfiguration nicht verwendet werden.
Dieser Teil wird als zusätzlicher Speicherplatz ohne Raid-Funktion konfiguriert.

Zum Beispiel: Wenn Sie eine Festplatte mit 1000 GB und eine Festplatte mit 640 GB haben, werden die Festplatten wie folgt formatiert:

	Single Disk	**JBOD**	**RAID 0**	**RAID 1**
Festplatte 1	1000 GB	1640 GB	1280 GB	640 GB
Festplatte 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

Hinweis: Im **Kapitel 4.3.5**, wird erklärt, wie Sie Ordner-Freigaben auf Ihrem Home Media Store erstellen können. Ordner-Freigaben können nur auf der ‚**Festplatte 1**' erstellt werden. Die ‚**Festplatte 2'** kann nur vollständig freigegeben werden, ohne bestimmte Ordner festzulegen. Aus diesem Grund raten wir Ihnen, Ihre Festplatten als **„JBOD"**, **„RAID 0"** oder **„RAID 1"** zu formatieren, wenn Sie die Freigabemöglichkeiten voll ausschöpfen möchten.

Wählen Sie eine der Festplatten-Formatierungsoptionen auf den nächsten Seite, um mit der Festplattenkonfiguration fortzufahren.

Hinweis: Wenn Sie aus Versehen **„JBOD"**, **„RAID 0"** oder **„RAID 1"** ausgewählt haben, wählen Sie eine andere Konfigurationsseite auf dem Home Media Store aus und kehren Sie dann zur ‚**HDD CONFIGURATION [FESTPLATTENKONFIGURATION]**' zurück, um eine andere Festplattenkonfiguration auszuwählen.

Achtung: Bestehende Daten auf der/den Festplatte/n des Home Media Stores werden gelöscht, wenn Sie eine Festplattenkonfiguration auswählen und die Festplatte(n) formatieren.

Single Disk

Um Ihre Festplatten als einzelne Festplatte zu formatieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **„Format [Formatieren]"** hinter jeder Festplatte unter **‚Available Volumes [Verfügbare Volumen]'** section. Der Home Media Store fordert Sie auf, dies zu bestätigen, bevor die Formatierung gestartet wird.

Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, zeigt der Home Media Store eine entsprechende Meldung an.

JBOD

Um Ihre Festplatten als ein JBOD-Volumen zu formatieren, wählen Sie **„JBOD"** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **„Create [Erstellen]"** unter **‚Harddisk options [Festplattenoptionen]'**. Der Home Media Store fordert Sie auf, dies zu bestätigen, bevor das JBOD-Volumen erstellt und die Formatierung gestartet wird.

Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, zeigt der Home Media Store eine entsprechende Meldung an.

RAID 0

Um Ihre Festplatten als ein RAID 0-Volumen zu formatieren, wählen Sie **„RAID 0"** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **„Create [Erstellen]"** unter **‚Harddisk options [Festplattenoptionen]'**. Der Home Media Store fordert Sie auf, dies zu bestätigen, bevor das RAID 0-Volumen erstellt und die Formatierung gestartet wird.

Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, zeigt der Home Media Store eine entsprechende Meldung an.

RAID 1

Um Ihre Festplatten als ein RAID 1-Volumen zu formatieren, wählen Sie **„RAID 1"** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **„Create [Erstellen]"** unter **‚Harddisk options [Festplattenoptionen]'**. Der Home Media Store fordert Sie auf, dies zu bestätigen, bevor das RAID 1-Volumen erstellt und die Formatierung gestartet wird.

Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, zeigt der Home Media Store eine entsprechende Meldung an.

Sobald die Festplatte(n) formatiert sind, erstellt der Home Media Store einen Ordner namens **‚Public [Öffentlich]'**, auf den von überall im Netzwerk zugegriffen werden kann.

- Zur Verwendung der Freigabe **‚Public [Öffentlich]'** auf dem Home Media Store ohne das Erstellen zusätzlicher Benutzer und Freigaben gehen Sie weiter zu **Kapitel 5**.
- Wenn Sie zusätzliche Benutzer und Freigaben mit Benutzerrechten erstellen möchten, fahren Sie fort mit **Kapitel 4.3.4**, das die entsprechenden Erklärungen enthält.

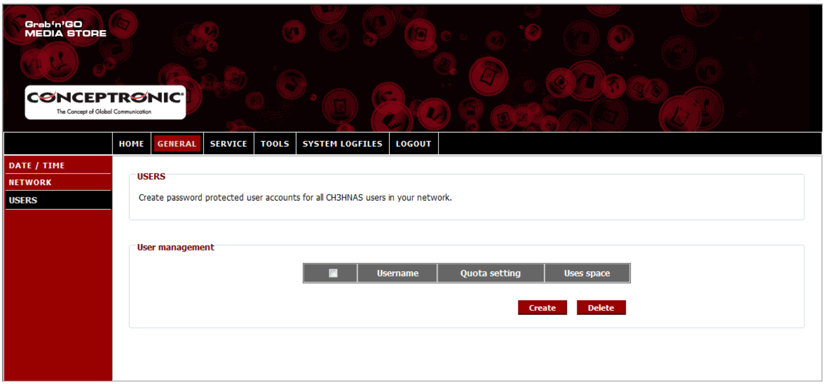
4.3.4 Erstellen von Benutzern

Nach dem Formatieren der Festplatte(n) können Sie Benutzer erstellen, die auf den Home Media Store zugreifen dürfen.

Hinweis: Der Zugriff kann auch anonymen Benutzern gestattet werden. Entsprechende Anweisungen finden Sie im Kapitel 4.3.5 - „Erstellen von Freigaben”.

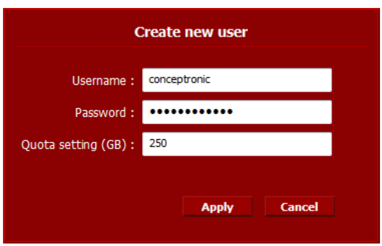
- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**GENERAL [ALLGEMEIN]**” aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**USERS [BENUTZER]**” aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**USERS [BENUTZER]**’ auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



Standardmäßig sind keine Benutzer im Home Media Store definiert.

Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche „**Create [Erstellen]**” unter ‚**User Management [Benutzermanagement]**’.
Daraufhin wird der Bildschirm ‚**Create new user [Neuen Benutzer erstellen]**’ angezeigt.



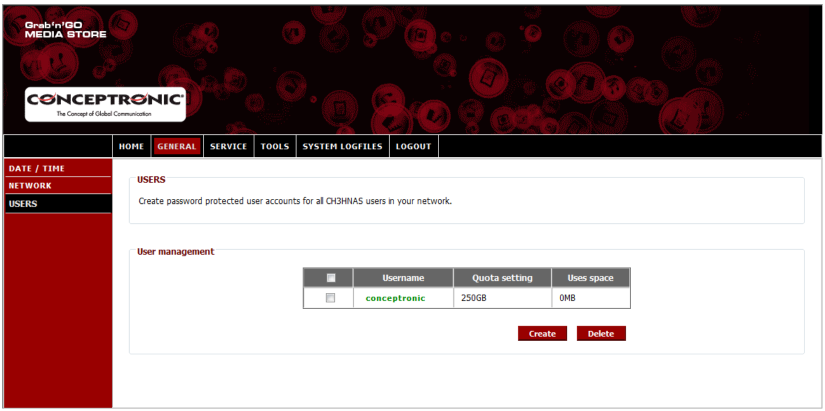
- Geben Sie im Feld „**Username [Benutzername]**“ einen Namen für den neuen Benutzer ein.
- Geben Sie im Feld „**Password [Passwort]**“ ein Passwort für den neuen Benutzer ein.
- Geben Sie im Feld ‚**Quota setting (GB) [Quota-Einstellung (GB)]**’ eine Speicherbegrenzung für den neuen Benutzer ein.

Hinweis: Die Speicherbegrenzung kann in Gigabyte GB) eingegeben werden.

Hinweis: Wenn Sie für den Benutzer keine Speicherbegrenzung festlegen möchten, können Sie das Feld ‚**Quota setting (GB) [Quota-Einstellung (GB)]**“ leer lassen.

Sobald Sie die Angaben für den neuen Benutzer eingegeben haben, klicken Sie auf „**Apply [Übernehmen]**”, um den Benutzer der Benutzerliste des Home Media Stores hinzuzufügen.

Der neu erstellte Benutzer wird in der ‚**USERS [Benutzer]**’-Konfiguration unter ‚**User Management [Benutzermanagement]**’ angezeigt:



Wiederholen Sie die in diesem Kapitel angegebenen Schritte, um weitere Benutzer zu erstellen. Nachdem Sie alle Benutzer für Ihren Home Media Store erstellt haben, können Sie weitergehen zum **Kapitel 4.3.5**, in dem erklärt wird, wie Sie Freigaben für die Benutzer erstellen können.

4.3.5 Erstellen von Freigaben

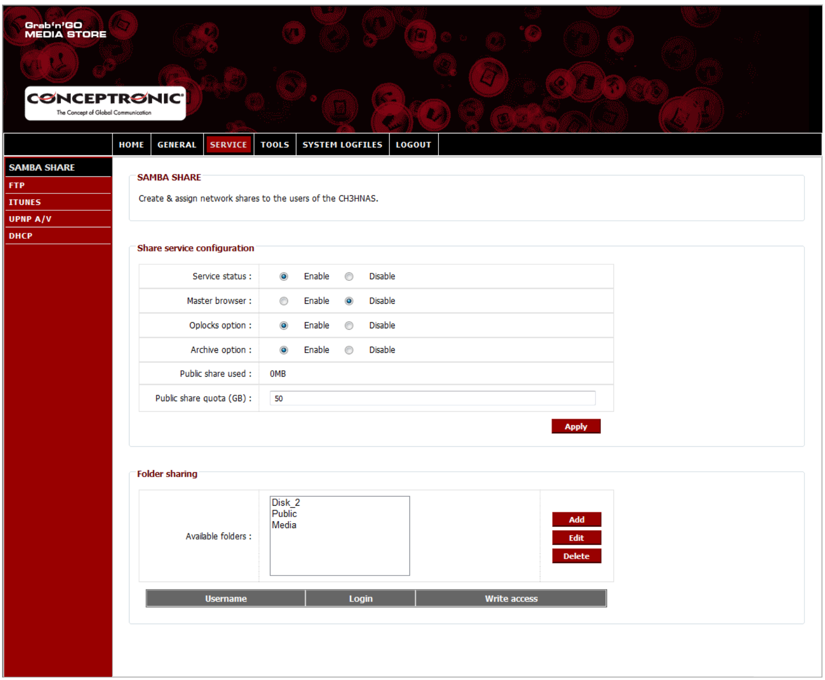
Der Home Media Store kann als Samba-Dateiserver verwendet werden, um Ihren Netzwerkgeräten wie Computern, Notebooks, Netbooks und Media Playern (wie dem Conceptronic CFULLHDMA(i) und dem Conceptronic YuiXX) Dateien zur Verfügung zu stellen.

Wenn Sie Benutzer für Ihren Home Media Store erstellt haben, können Sie für diese Freigaben erstellen oder ihnen Freigaben zuordnen.

Hinweis: Der Zugriff kann auch anonymen Benutzern gestattet werden. Für den anonymen Zugriff müssen Sie keine Benutzer erstellen.

- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**SERVICE**” aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**” aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**’ auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



Der Home Media Store erstellt standardmäßig 2 Freigaben unter ‚**Folder Sharing [Ordner-Freigabe]**'.

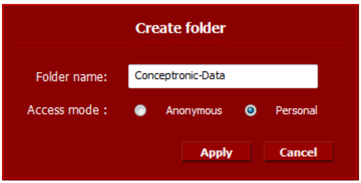
Public [Öffentlich]	Freigabe für alle (anonymer Zugriff)
Media	Freigabe für niemanden

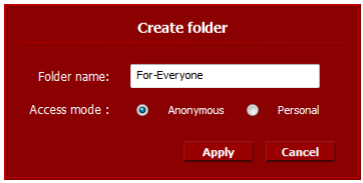
Wenn Sie Ihre Festplatten als ein einziges Laufwerk konfiguriert haben oder RAID-0 oder RAID-1 mit zwei Festplatten unterschiedlicher Größe ausgewählt haben, gibt es außerdem eine dritte Freigabe:

Disk_2 [Festplatte 2]	Freigabe für niemanden

Eine neue Freigabe hinzufügen:

Um eine neue Freigabe hinzuzufügen, klicken Sie auf die Schaltfläche „**Add [Hinzufügen]**” unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**'.
Daraufhin wird der Bildschirm ‚**Create folder [Ordner erstellen**]' angezeigt.





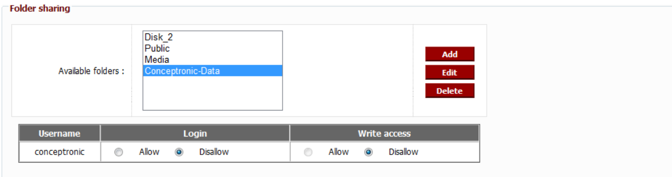
- Geben Sie im Feld „**Folder name [Ordnername]"** einen Namen für die neue Freigabe ein.
- Wählen Sie im Feld ‚**Access mode [Zugriffsmodus]**' aus, wie auf die Freigabe zugegriffen werden kann.

Anonymous [Anonym]	Jedermann kann mit Lese- und Schreibzugriff auf die freigegebenen Dateien zugreifen.
Personal [Individuell]	Sie können bestimmen, welche Benutzer auf die Freigaben zugreifen dürfen und den Lese- und Schreibzugriff individuell festlegen.

Sobald Sie die Einstellungen für die neuen Freigaben vorgenommen haben, klicken Sie auf „**Apply [Übernehmen]**”, um die neue Freigabe zu erstellen und unter ‚**Folder Sharing [Ordern-Freigabe]**' hinzuzufügen.

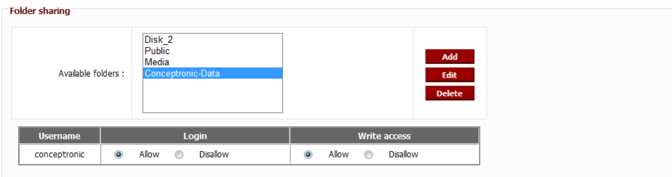
Erstellten Freigaben Benutzer zuordnen:

Nachdem Sie eine Freigabe erstellt haben, wird diese in der Liste ‚**Available Folders [Verfügbare Ordner]**' unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' aufgeführt.
Sie können einer Freigabe Benutzer zuordnen, indem Sie auf die Freigabe klicken.
Unter der Liste ‚**Available Folders [Verfügbare Ordner]**' werden die verfügbaren Benutzer aufgelistet:

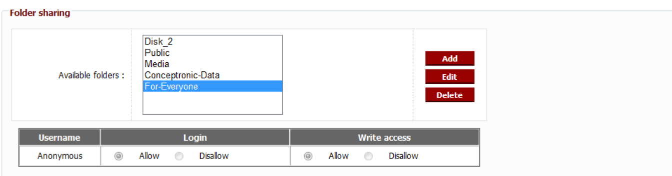


Bei neu erstellten Freigaben und Benutzern sind ‚**Login [Anmelden]**' und ‚**Write access [Schreibzugriff]**' für die ausgewählten Ordner immer auf „**Disallow [Nicht gestatten]**" eingestellt.

- Um einem Benutzer den Lesezugriff zu gestatten, wählen Sie unter ‚**Login [Anmelden]**' für den betreffenden Benutzer „**Allow [Gestatten]**" aus.
- Um einem Benutzer den Lese- und Schreibzugriff zu gestatten, wählen Sie unter ‚**Login [Anmelden]**' und ‚**Write access [Schreibzugriff]**' für den betreffenden Benutzer „**Allow [Gestatten]**" aus.



Wenn die ausgewählte Freigabe mit dem Zugriffsmodus ‚Anonymous [Anonym]' erstellt wurde, können Sie den Freigabezugriff für die einzelnen Benutzer nicht ändern. Auf diese Freigaben kann jedermann mit Lese- und Schreibzugriff zugreifen.

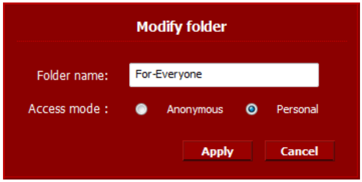


Ändern einer bestehenden Freigabe:

Sie können bei bestehenden Freigaben den Namen oder den Zugriffsmodus ändern.

- Wählen Sie die Freigabe aus der Liste ‚**Available Folders [Verfügbare Ordner]**' unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' aus.
- Klicken Sie auf „**Edit [Bearbeiten]**", um die ausgewählte Freigabe zu bearbeiten.

Daraufhin wird der Bildschirm ‚**Modify folder [Ordner ändern]**' angezeigt.



- Geben Sie im Feld „**Folder name [Ordnername]**" einen neuen Namen für die Freigabe ein.
- Wählen Sie im Feld ‚**Access mode [Zugriffsmodus]**' aus, wie auf die Freigabe zugegriffen werden kann.

Anonymous [Anonym]	Jedermann kann mit Lese- und Schreibzugriff auf die freigegebenen Dateien zugreifen.
Personal [Individuell]	Sie können bestimmen, welche Benutzer auf die Freigaben zugreifen dürfen und den Lese- und Schreibzugriff individuell festlegen.

Sobald Sie die Einstellungen für die Freigaben vorgenommen haben, klicken Sie auf „**Apply [Übernehmen]**", um die Änderungen der ausgewählten Freigabe zu übernehmen und zu ‚**Folder Sharing [Ordern-Freigabe]**' zurückzukehren.

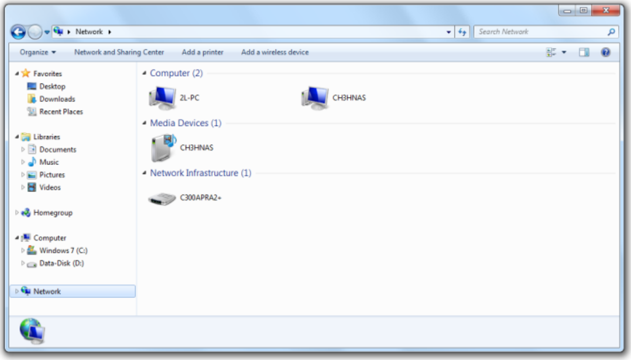
5. Verwenden der erstellten Freigaben

5.1 Zugriff auf Freigaben

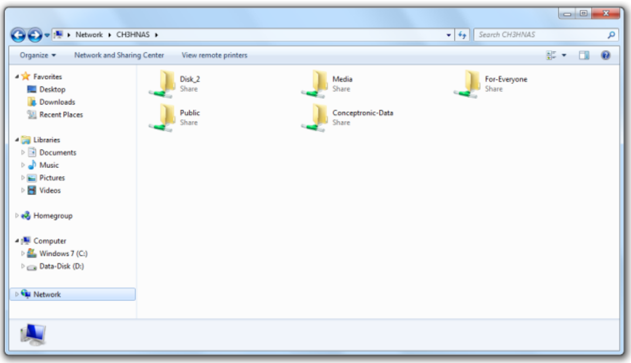
Wenn der Home Media Store konfiguriert ist, können Sie über Ihr Netzwerk darauf zugreifen.

Klicken Sie auf das „**Windows**"-Logo -> "**Arbeitsplatz**". Daraufhin wird der Bildschirm ‚**Arbeitsplatz**' angezeigt.
Wählen Sie links im Bildschirm ‚**Arbeitsplatz**' „**Network [Netzwerk]**" aus.

Daraufhin werden alle Geräte in Ihrem Netzwerk aufgeführt, einschließlich des CH3HNAS:



Wählen Sie unter ‚Arbeitsplatz' im Netzwerk den CH3HNAS aus.
Daraufhin werden alle Freigaben, die Sie unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' in der ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**'-Konfiguration hinzugefügt haben, auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



DEUTSCH

Wenn eine Freigabe mit Zugriffsmodus **‚Anonymous [Anonym]'** erstellt wurde, können Sie die Freigabe öffnen und in den Dateien lesen und schreiben.
Wenn eine Freigabe mit dem Zugriffsmodus **‚Personal [Individuell]'** erstellt wurde, fordert Sie der Home Media Store zur Eingabe eines Benutzernamens und Passworts auf.

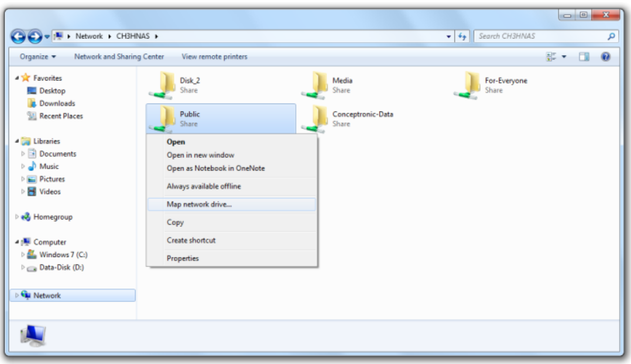


Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort eines erstellten Benutzers ein, dem der Zugriff auf die Freigabe gestattet ist, und klicken Sie auf **„OK"**, um auf die Freigabe zuzugreifen.

5.2 Einbinden von Freigaben

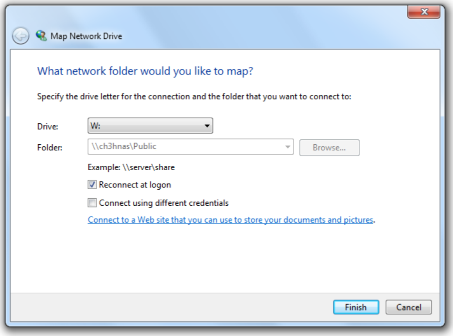
Wenn Sie eine bestimmte Freigabe häufig verwenden, können Sie die Freigabe als Laufwerksbuchstaben in Ihren Computer einbinden.

Rechtsklicken Sie dazu auf die Freigabe, die Sie in Ihren Computer einbinden möchten, und wählen Sie **„Map network drive [Netzwerklaufwerk zuordnen]"** aus.

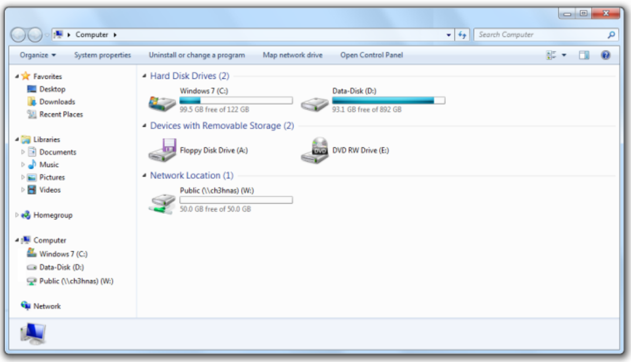


Daraufhin wird das Fenster **‚Map Network Drive [Netzwerklaufwerk zuordnen]'** angezeigt. Standardmäßig wird der Freigabe ein freier Laufwerksbuchstabe zugeordnet; Sie können diesen jedoch im Dropdown-Menü **‚Drive [Laufwerk]'** ändern. Im Feld **‚Folder [Ordner]'** ist der vollständige Freigabepfad des ausgewählten Ordners angegeben.

Klicken Sie auf **„Finish [Fertigstellen]"**, um den zugeordneten Netzwerk-Laufwerksbuchstaben zu speichern und Ihrem **‚Arbeitsplatz'** hinzuzufügen.



Im Fenster **‚Arbeitsplatz'** wird der zugeordnete Netzwerk-Laufwerksbuchstabe als ein **‚Network Location [Netzwerkspeicherort]'** angezeigt:



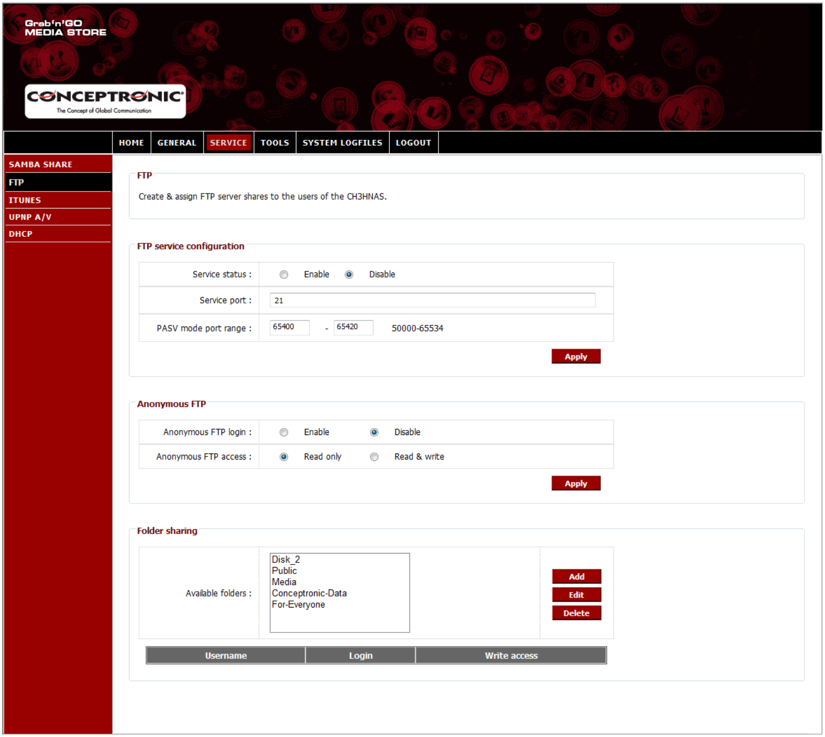
6. FTP-Server

Der Home Media Store ist auch mit einem FTP-Server ausgestattet, damit Sie mit FTP-Software auf Dateien in Ihrem Netzwerk oder auf dem Internet zugreifen können.

Hinweis: Um über das Internet auf den Home Media Store zuzugreifen, müssen Sie Ihre Router-Einstellungen so einstellen, das der FTP-Port an die IP-Adresse des Home Media Stores weitergeleitet wird.
Informationen zur Weiterleitung des FTP-Ports finden Sie in der Dokumentation Ihres Routers.

- Das Anmelden auf die webbasierte Konfiguration des Home Media Stores ist im **Kapitel 4.2** beschrieben.
- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**SERVICE**” aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**FTP**” aus.

Daraufhin wird die ‚**FTP**'-Konfiguration auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



6.1 Allgemeine FTP-Einstellungen

Standardmäßig ist der FTP-Server deaktiviert.

- Um den FTP-Server zu aktivieren, müssen Sie den '**Service status**' in der '**FTP service configuration [FTP-Service-Konfiguration]**' auf „**Enable [Aktivieren]**" setzen.
- Klicken Sie in der '**FTP service configuration [FTP-Service-Konfiguration]**' auf „**Apply [Übernehmen]**", um die Einstellungen zu speichern.

Der Standard-Port für FTP ist der Port **21** für aktive FTP-Verbindungen und der Port-Bereich **65400 ~ 65420** für passive FTP-Verbindungen.

Hinweis: Bei Softwarepaketen wie FireZilla, SmartFTP oder Total Commander werden oft aktive FTP-Verbindungen verwendet. Passive FTP-Verbindungen werden oft von Browsern wie dem Internet Explorer oder Mozilla verwendet.

Um sicherzustellen, dass Sie den FTP-Server mit beliebigen Anwendungen verbinden können, müssen Sie Port **21** und Port-Bereich **65400 ~ 65420** in Ihrem Router an die IP-Adresse des Home Media Stores weiterleiten.

Informationen zur Weiterleitung des FTP-Ports finden Sie in der Dokumentation Ihres Routers.

Wenn der FTP- '**Service status**' auf '**Enabled [Aktiviert]**' gestellt ist, können Sie die Freigaben für den FTP-Server konfigurieren.

Der Zugriff auf den FTP-Server kann für anonym und/oder für erstellte Benutzer konfiguriert werden.

6.2 Anonymer Zugriff

Standardmäßig ist der anonyme Zugriff deaktiviert. Sie müssen die folgenden Schritte ausführen, um den anonymen FTP-Zugriff zu aktivieren.

Hinweis: Wenn Sie die FTP-Ports für den Home Media Store in Ihrem Router weitergeleitet haben, kann das Aktivieren des anonymen Zugriffs ein hohes Sicherheitsrisiko darstellen. Wir raten Ihnen dringend, nur erstellten Benutzern den Zugriff über FTP zu gestatten.

- Um den anonymen Lesezugriff zu aktivieren, müssen Sie '**Anonymous FTP login [Anonymes FTP-Login]**' unter '**Anonymous FTP [Anonymes FTP]**' auf „**Enable [Aktivieren]**" stellen.
- Klicken Sie unter '**Anonymous FTP [Anonymes FTP]**' auf „**Apply [Übernehmen]**", um die Einstellungen zu speichern.

Jetzt können Sie sich auf dem FTP-Server des Home Media Stores ohne Benutzername und Passwort anmelden.

Hinweis: Der anonyme Zugriff beschränkt sich auf den Ordner '**Public [Öffentlich]**' des Home Media Stores. Andere Ordner können nicht für anonyme Benutzer freigegeben werden.

Wenn Sie anonymen Benutzern das Lesen und Schreiben im Ordner '**Public [Öffentlich]**' des Home Media Stores gestatten möchten, müssen Sie die Zugriffsgenehmigung des anonymen Logins ändern.

- Stellen Sie den '**Anonymous FTP access [Anonymen FTP-Zugriff]**' unter '**Anonymous FTP [Anonymes FTP]**' auf „**Read & Write [Lesen & Schreiben]**".
- Klicken Sie unter '**Anonymous FTP [Anonymes FTP]**' auf „**Apply [Übernehmen]**", um die Einstellungen zu speichern.

Damit haben anonyme Benutzer auf den Ordner '**Public [Öffentlich]**' Ihres Home Media Stores Lese- und Schreibzugriff.

6.3 Benutzerzugriff

Unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' auf dem ‚**FTP**'-Konfigurationsbildschirm können Sie erstellten Benutzern den Zugriff auf freigegebene Ordner auf dem Home Media Store gestatten.

Auch alle freigegebenen Ordner, die in der ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**'-Konfiguration erstellt sind, werden in der ‚**FTP**'-Konfiguration angezeigt.

Wenn Sie einem Benutzer den Zugriff auf einen Ordner über FTP gestatten möchten, müssen Sie die selben Schritte wie bei ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**' durchführen.

- Wählen Sie aus den ‚**Available Folders [Verfügbare Ordner]**' unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' einen Ordner aus.
- Um einem Benutzer den Lesezugriff zu gestatten, wählen Sie unter ‚**Login [Anmelden]**' für den betreffenden Benutzer „**Allow [Gestatten]**" aus.
- Um einem Benutzer den Lese- und Schreibzugriff zu gestatten, wählen Sie unter ‚**Login [Anmelden]**' und ‚**Write access [Schreibzugriff]**' für den betreffenden Benutzer „**Allow [Gestatten]**" aus.

Hinweis: Der Unterschied der Freigabe bei ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**' und bei ‚**FTP**' besteht darin, dass Sie für ‚**FTP**' jedem Ordern auf der Liste ‚**Available folders [Verfügbare Ordner]**' Benutzer zuordnen können, während Sie für ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**' bestimmte freigegebene Ordner zur anonymen Verwendung erstellen können.

Zum Beispiel: Sie erstellen einen Ordner ‚**For-Everyone [Für alle]**' in der ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**'-Konfiguration, auf den anonyme Benutzer zugreifen können. Um den Zugriff auf diesen Ordner über FTP zu gestatten, müssen Sie diesem Ordner in der ‚**FTP**'-Konfiguration einen Benutzer zuordnen, dem Sie den Zugriff gestatten. Sie können keinen anonymen Zugriff auf diesen Ordner über FTP gestatten.

Unter ‚**Folder sharing [Ordner-Freigabe]**' in der ‚**FTP**'-Konfiguration haben Sie dieselben Ordneroptionen wie in der ‚**SAMBA SHARE [SAMBA-FREIGABE]**'-Konfiguration:

Add [Hinzufügen]	Hinzufügen eines neuen Ordners
Edit [Bearbeiten]	Bearbeiten eines bestehenden Ordners
Delete [Löschen]	Löschen eines ausgewählten Ordners

7. Freigabe von Mediendateien

Der Home Media Store bietet verschiedene Möglichkeiten der Freigabe von Mediendateien. Zu den Funktionen des Home Media Stores gehören ein UPnP AV Media Server und ein iTunes Server, die die Freigabe von Mediendateien ermöglichen.

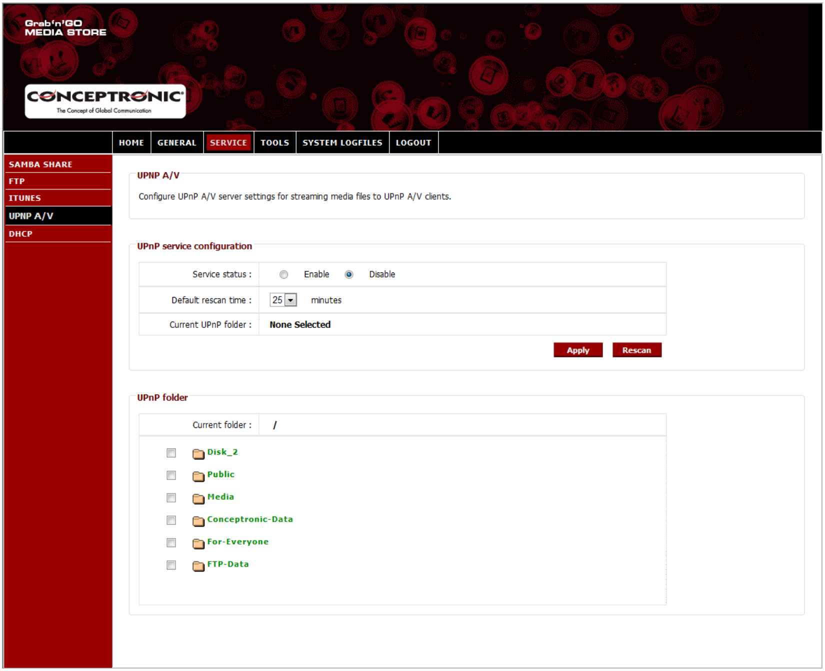
7.1 UPnP AV Media Server-Konfiguration

Der Home Media Store kann als UPnP AV Media Server verwendet werden, um Ihrem UPnP AV Media Client wie zum Beispiel dem Conceptronic CFULLHDMA(i), dem Conceptronic YuiXX, der Microsoft® Xbox-360 oder der Sony Playstation® 3 Multimedia-Dateien zur Verfügung zu stellen.

Sie müssen diese Funktion in der Konfiguration zuerst aktivieren, bevor der Media Server des Home Media Stores von einem UPnP AV Media Client verwendet werden kann.

- Das Anmelden auf die webbasierte Konfiguration des CH3HNAS ist im **Kapitel 6.2** beschrieben.
- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**SERVICE**” aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**UPNP A/V**” aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**UPNP A/V**' auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



Der UPnP A/V-Dienst ist standardmäßig deaktiviert. Sie können den UPnP A/V-Dienst aktivieren, indem Sie einen Ordner auswählen, den Sie dem UPnP A/V-Dienst zuordnen möchten.

- Wählen Sie unter ‚**UPnP folder [UPnP-Ordner]**' einen Ordner aus, indem Sie das Kontrollkästchen vor dem Ordner aktivieren.

Sie werden vom Home Media Store gefragt, ob Sie sicher sind [‚**Are you sure?**'].

- Wählen Sie „**Yes [Ja]**" aus, um den Ordner dem UPnP A/V-Dienst zuzuordnen.

Daraufhin ändert sich der ‚**Service status**' von ‚**Disable [Deaktivieren]**' auf ‚**Enable [Aktivieren]**', was bedeutet, dass der UPnP A/V-Dienst aktiv ist.

Regelmäßige Suche nach Medien

Standardmäßig überprüft der Home Media Store alle 25 Minuten, ob neuer Multimedia-Inhalt im zugeordneten Order vorhanden ist.
Das bedeutet, dass es bis zu 25 Minuten dauern kann, bevor Sie die Dateien auf Ihrem UPnP A/V-Client sehen können, wenn Sie Multimedia-Dateien in den zugeordneten Ordner speichern.

- Sie können die ‚**Default rescan time [Standardmäßige Überprüfungszeit]**' ändern, indem Sie aus dem Dropdown-Menü eine andere Überprüfungszeit auswählen.
- Klicken Sie in der ‚**UPnP service configuration [UPnP-Service-Konfiguration]**' auf „**Apply [Übernehmen]**", um die geänderte Überprüfungszeit zu speichern.

Wenn Sie eine solche Suche nach Medien außerhalb der programmierten Überprüfungszeit durchführen möchten, können Sie dies tun, indem Sie unter ‚**UPnP service configuration [UPnP-Service-Konfiguration]**' auf die Schaltfläche „**Rescan [Erneut Durchsuchen]**" klicken. Daraufhin wird der zugeordnete Ordner erneut durchsucht.

Tipp: Wenn Sie durch Herunterfahren der Festplatte(n), wenn diese nicht verwendet werden, Strom sparen möchten, empfehlen wir, längere Zeitintervalle für die Überprüfung durch den Home Media Store einzustellen.

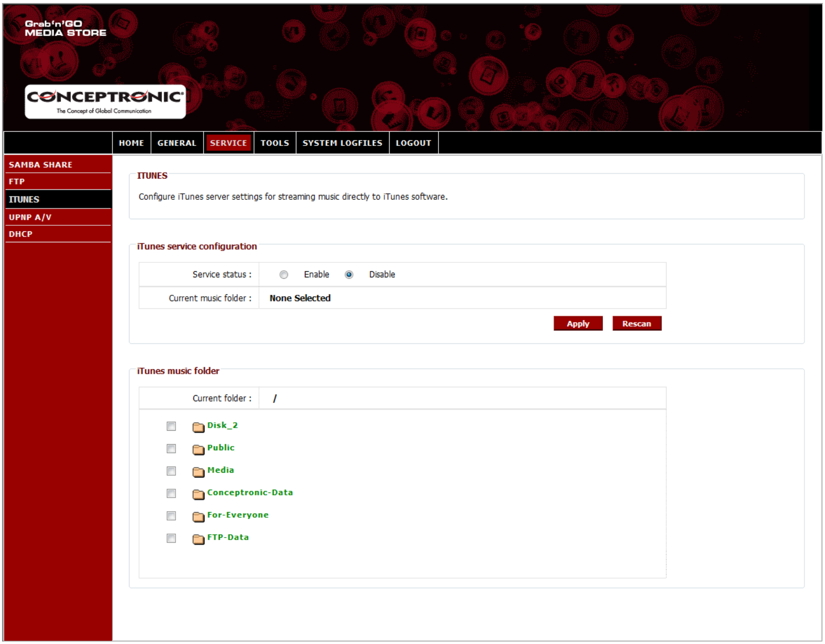
7.2 iTunes Server-Konfiguration

Der Home Media Store kann als iTunes Server verwendet werden, um den iTunes-Clients in Ihrem Netzwerk eine Musikbibliothek zur Verfügung zur stellen.

Sie müssen diese Funktion in der Konfiguration zuerst aktivieren, bevor der iTunes Server des Home Media Stores von einem iTunes Client verwendet werden kann.

- Das Anmelden auf die webbasierte Konfiguration des CH3HNAS ist im Kapitel 6.2 beschrieben.
- Wählen Sie in der obersten Leiste auf der Konfigurationsseite „**SERVICE**" aus.
- Wählen Sie in der linken Leiste auf der Konfigurationsseite „**ITUNES**" aus.

Daraufhin wird die Konfiguration für ‚**ITUNES**' auf Ihrem Bildschirm angezeigt.



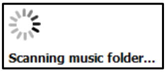
Der iTunes-Dienst ist standardmäßig deaktiviert. Sie können den iTunes-Dienst aktivieren, indem Sie einen Ordner auswählen, den Sie dem iTunes-Dienst zuordnen möchten.

- Wählen Sie unter ‚**iTunes music folder [iTunes-Musikordner]**' einen Ordner aus, indem Sie das Kontrollkästchen vor dem Ordner aktivieren.

Der Home Media Store zeigt eine Meldung an, dass der Ordner nach Musikdateien durchsucht wird. Dies kann eine Weile dauern.

- Wählen Sie „**Yes [Ja]**" aus, um den Ordner dem iTunes-Dienst zuzuordnen.

Der Home Media Store beginnt, den zugeordneten Ordner zu indizieren, was durch folgende Meldung im unteren Bereich der Seite angezeigt wird:



Daraufhin ändert sich der ‚**Service status**' von '**Disable [Deaktivieren]**' auf '**Enable [Aktivieren]**', was bedeutet, dass der iTunes-Dienst aktiv ist.

Erneute Suche nach Musik

Standardmäßig aktualisiert der Home Media Store den Index für den iTunes-Server in Echtzeit.

Wenn Sie eine solche Suche nach Musik zu einer beliebigen Zeit durchführen möchten, können Sie dies tun, indem Sie unter ‚**iTunes service configuration [iTunes-Service-Konfiguration]**' auf die Schaltfläche „**Rescan [Erneut Durchsuchen]**" klicken. Daraufhin wird der zugeordnete Ordner erneut durchsucht.

8. Erweiterte Funktionen

Der Home Media Store hat noch weitere Funktionen, die in diesem Handbuch nicht beschrieben sind. Diese Funktionen des Home Media Stores sind im Erweiterten Benutzerhandbuch auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM beschrieben. Wählen Sie im Autorun-Menü die Option „**View Extended User Manual** [Erweitertes Benutzerhandbuch anzeigen]" aus, um das Erweiterte Benutzerhandbuch anzuzeigen.

Sie können das Erweiterte Benutzerhandbuch auch von der Conceptronic Webseite herunterladen:

http://www.conceptronic.net/

Das Erweiterte Benutzerhandbuch finden Sie bei den „**Downloads**" auf der Conceptronic-Webseite.

Viel Spaß mit Ihrem Home Media Store!

CH3HNAS de Conceptronic

Manuel d'Utilisateur

Nous vous félicitons d'avoir acheté votre Home Media Store, le stockage multimédia pour la maison.

Vous trouverez dans ce Manuel d'Utilisateur une explication détaillée de l'installation du Stockage Multimédia de Conceptronic.

Pour plus d'informations ou pour obtenir de l'aide concernant votre produit, nous vous conseillons de visiter notre site web de Service & Support sur **www.conceptronic.net/support**et de sélectionner l'une des options suivantes :

- **Foire aux Questions** : Base de Données de Questions les plus Fréquemment Posées
- **Téléchargements** : Manuels, Drivers, Microprogramme et plus de téléchargements
- **Contact** : Pour contacter le Service support de Conceptronic

Pour plus d'informations générales concernant les produits Conceptronic, visitez le site web de Conceptronic sur **www.conceptronic.net**.

Astuce : Le microprogramme du CH3HNAS de Conceptronic peut être mis à jour. Pour télécharger la dernière version de microprogramme du CH3HNAS, rendez vous sur le site Web de Conceptronic.

Table des matières

1. Contenu du Coffret

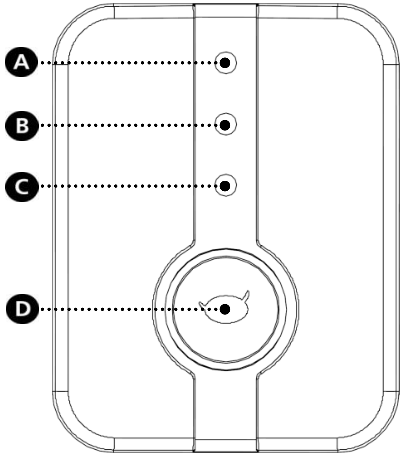
Les éléments suivants sont fournis dans le paquet avec le Stockage Multimédia de Conceptronic :

- Home Media Store (CH3HNAS)
- Alimentation électrique 12V CC, 4A
- Câble de Réseau
- Ce manuel d'utilisateur
- Carte de garantie et brochure de déclaration CE
- Guide de montage

2. Explication du dispositif

2.1 Vue de la façade avant.

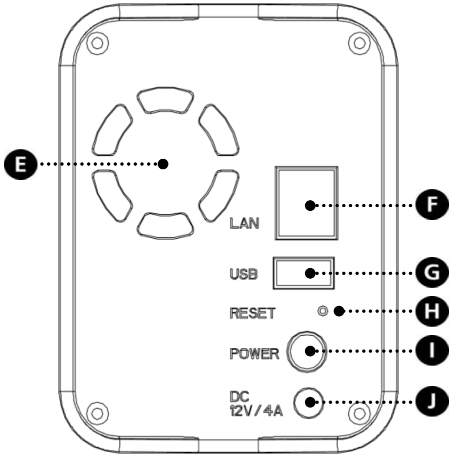
Dans les illustrations suivantes, tous les éléments du Home Media Store sont décrits :



Nº	Description	
A.	**Voyant LED du disque dur 1 :**	*Affiche le statut et l'activité du disque dur 1.*
	Allumé - Fixe - Rouge	Erreur de disque dur, non formaté ou disque dur absent.
	Allumé - Fixe - Bleu	Disque dur actif.
B.	**Voyant LED du disque dur 2 :**	*Affiche le statut et l'activité du disque dur 2.*
	Allumé - Fixe - Rouge	Erreur de disque dur, non formaté ou disque dur absent.
	Allumé - Fixe - Bleu	Disque dur actif.
C.	**Voyant LED de Réseau :**	*Indique l'activité du réseau.*
	Éteint	Pas de connexion de réseau.
	Allumé - Fixe - Bleu	Connexion de réseau active.
D.	**Voyant LED d'Alimentation :**	*Affiche l'état de l'alimentation du Home Media Store.*
	Éteint	Le Home Media Store est éteint.
	Allumé - Fixe - Rouge	Le Home Media Store est en train de s'éteindre.
	Allumé - Fixe - Bleu	Le Home Media Store est allumé.
	Allumé - Clignotant - Bleu	Le Home Media Store est en cours d'utilisation : - Des données sont lues/écrites à partir/vers le Home Media Store. - Une fonction du Home Media Store est active.

2.2 Vue de la façade arrière

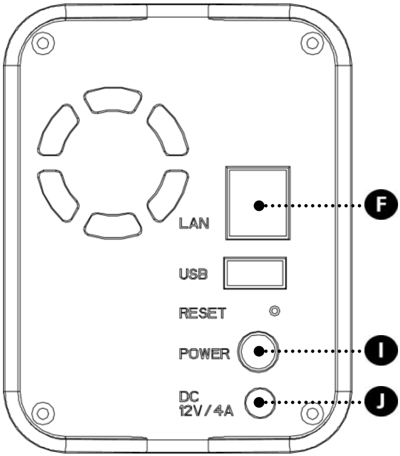
Dans l'illustration suivante, tous les éléments du Home Media Store sont décrits :



N°	Description
E.	**Ventilateur** *Ventilateur de refroidissement des parties internes du Home Media Store.*
F.	**Port LAN** *Port LAN pour connecter votre Home Media Store sur votre réseau.*
G.	**Port hôte USB** *Port hôte USB pour votre dispositif de stockage USB, comme une clé USB ou un disque dur externe.*
H.	**Bouton de réinitialisation** *Pour réinitialiser le Home Media Store.*
I.	**Interrupteur** *Allumer ou éteindre le Home Media Store.*
J.	**Entrée CC** *Branchez l'alimentation électrique sur l'entrée CC du Home Media Store.*

3. Connexion de votre Home Media Store

Ce chapitre indique comment connecter votre Home Media Store sur votre réseau.



Réseau :

- Connectez le câble de réseau fourni sur le port LAN [F] à l'arrière du Home Media Store.
- Connectez l'autre extrémité du câble de réseau sur un port LAN libre de votre routeur, votre commutateur ou tout autre dispositif de réseau.

Alimentation électrique :

- Branchez le connecteur CC de l'alimentation électrique fournie sur l'entrée CC [J] du Home Media Store.
- Branchez le câble électrique sur l'alimentation électrique.
- Connectez l'autre extrémité du câble électrique sur une prise électrique murale disponible.

Le Home Media Store peut à présent être allumé par la touche Power [I] située à l'arrière.
Lorsque le Home Media Store est allumé, le logo de Conceptronic à l'avant s'allume en bleu.

4. Configuration de votre Home Media Store

Ce chapitre indique comment configurer votre Home Media Store dans votre réseau.

4.1 Paramètres par défaut

Le Home Media Store est configuré avec les paramètres par défaut suivants :

Nom d'hôte : **CH3HNAS**
Adresse IP : **Adresse IP dynamique (Le Home Media Store recevra votre adresse IP de votre routeur).**

Remarque : Si le Home Media Store ne peut pas obtenir une adresse IP de votre routeur, il fonctionnera sur une adresse IP standard. Cette adresse IP standard est : **192.168.0.35**

Nom d'utilisateur administrateur : **admin**
Mot de passe administrateur : **admin**

4.2 Accès à la configuration

Remarque : Pour avoir accès au Home Media Store vous avez besoin d'un navigateur Internet comme Internet Explorer, FireFox, Safari ou Chrome.

Vous pouvez entrer dans la configuration du Home Media Store par les Outils Discovery inclus dans le Cd-Rom, ou manuellement par Internet Explorer.

4.2.1 Outils Discovery

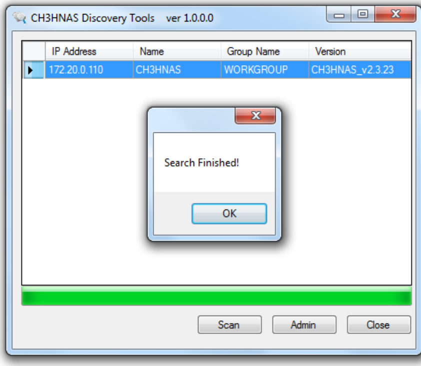
Remarque : Les Outils Discovery ne peuvent être utilisés que si vous utilisez Windows sur votre ordinateur. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, poursuivez au chapitre 4.2.2 pour savoir comment avoir accès à la configuration du Home Media Store.

- Insérez le Cd-Rom dans le lecteur optique de votre ordinateur. L'option de Lecture automatique s'affiche automatiquement. Cliquez sur "**Run Autorun.exe**" pour lancer le menu à exécution automatique.

  Remarque : Si l'option de Lecture automatique n'est pas affichée, vous pouvez lancer le menu à lancement automatique en navigant vers "Poste de Travail" et en cliquant deux fois sur votre lecteur optique.

- Sélectionnez l'option **"Start Discovery Tools"** *[Lancer les Outils Discovery]* dans le menu à Lancement Automatique. Les Outils Discovery sont lancés et recherchent automatiquement votre Home Media Store dans votre réseau.

Lorsque la recherche est terminée, une fenêtre pop-up **"Search Finished"** *[Recherche terminée]* s'affiche.



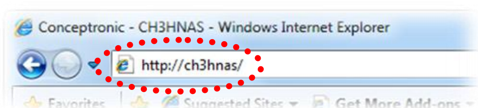
- Cliquez sur "**OK**" pour refermer le message.
- Si votre Home Media Store est indiqué dans les Outils Discovery, sélectionnez le Home Media Store et cliquez sur **"Admin"** pour accéder à la configuration.

Poursuivez au **chapitre 4.2.3** pour entrer dans la configuration du Home Media Store.

4.2.2 Accès manuel

Si votre ordinateur ne fonctionne pas sous Windows, vous ne pouvez pas utiliser les Outils discovery pour accéder au Home Media Store. Dans ce cas, vous pouvez entrer manuellement dans la configuration.

- Lancez votre navigateur Internet.
- Connectez votre Home Media Store en entrant le nom d'hôte dans la barre d'adresses de votre navigateur Internet. (Par défaut : **http://ch3hnas/**)



Poursuivez au **chapitre 4.2.3** pour entrer dans la configuration du Home Media Store.

4.2.3 Connexion

Lorsque vous êtes entré manuellement dans la configuration du Home Media Store ou par les Outils Discovery, la page de connexion à la configuration du Home Media Store s'affiche sur votre écran :



Indiquez le nom d'administrateur et le mot de passe puis cliquez sur le bouton "**Login**" pour entrer dans la configuration du Home Media Store.
(Seul l'utilisateur administrateur **"admin"** a l'autorisation de changer ou de modifier les paramètres de configuration).

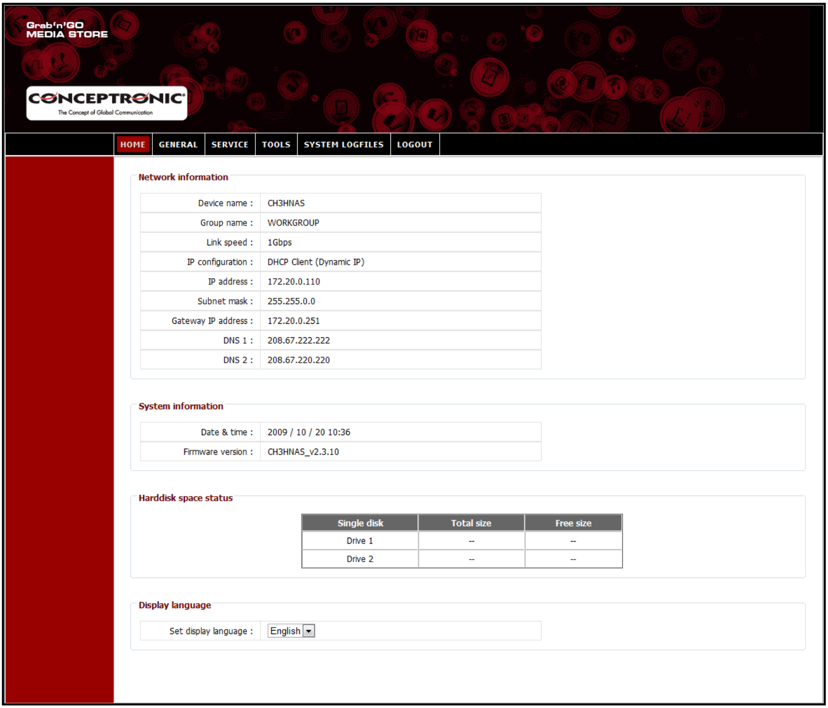
Remarque : Le nom d'utilisateur administrateur par défaut est : **admin**
Le mot de passe administrateur par défaut est : **admin**

Lorsque le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects, la page de statut du Home Media Store s'affiche à l'écran.

La page statut du Home Media Store affiche des informations sur le Home Media Store, présentées en plusieurs chapitres :

Network Information [Informations sur le réseau]	: Indique la configuration actuelle du réseau.
System information [**Informations sur le système**]	: Affiche la date et l'heure actuelles et la version du microprogramme actuelle.
Harddisk space status [Statut de l'espace sur le disque]	: Affiche le statut de l'espace du disque dur.
Display language [Langue affichée]	: Vous permet de modifier la langue d'affichage des pages de configuration.

Remarque : La version initiale du CH3HNAS n'est disponible qu'en anglais. Nous inclurons d'autres langues dans les prochaines mises à jour du microprogramme.



Dans la barre supérieure de la page de configuration, plusieurs options de menu s'affichent :

Home [Accueil] : Affiche la page d'accueil du Home Media Store avec le statut actuel.
General [Généralités] : Affiche les options de configuration générales du Home Media Store.
Service : Affiche les options de configuration de service du Home Media Store.
Tools [Outils] : Outils du Home Media Store
System Logfiles [Fichiers journal du système] : Affiche les fichiers journal du Home Media Store.
Logout [Déconnexion] : Quitter la configuration du Home Media Store.

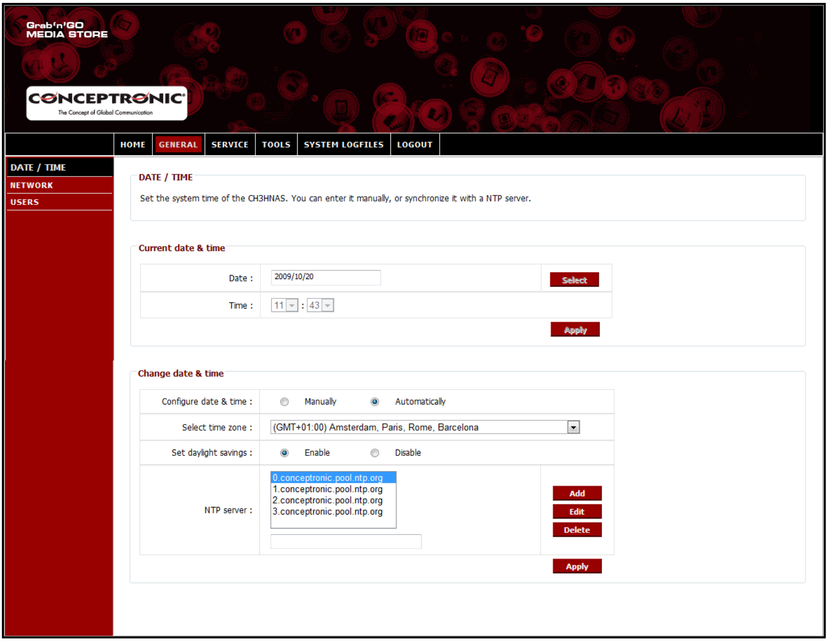
4.3 Configuration initiale

Avant de commencer à utiliser votre Home Media Store comme un espace de stockage multimédia, vous devez procéder à quelques paramétrages du dispositif. Ces paramétrages sont décrits dans les sous-chapitres suivants :

4.3.1 Réglage de l'heure et de la date.

- Sélectionnez **"GENERAL"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"DATE/TIME"** dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**DATE/TIME**" *[Date, heure]* s'affiche à l'écran :



Par défaut le Home Media Store obtiendra la date et l'heure automatiquement d'Internet à l'aide d'un serveur de réglage de l'heure, indiqué dans le champ **"NTP serveur".**

Vous pouvez vérifier si la date et l'heure correctes ont bien été obtenues d'Internet dans la section **"Current date & time"** ***[Date et heure actuelles]***.

Si les réglages de l'heure et de la date sont corrects, vous pouvez poursuivre au **chapitre 4.3.2** pour modifier la configuration du réseau.

Si la date et l'heure ne sont pas correctes, vous pouvez utiliser les paramètres de cette page de configuration pour régler correctement la date et l'heure.

- Sélectionnez si vous souhaitez configurer la date et l'heure **"Manually"** ou **"Automatically"** ***[Manuellement ou Automatiquement]***.

Si vous souhaitez configurer la date et l'heure **"Manually"**, vous devez régler l'heure et la date dans la section **"Current date & time"** ***[****Date et heure actuelles]* pour définir les valeurs correctes.

- Cliquez sur **"Select"** pour ouvrir un calendrier dans lequel choisir la bonne date.
- Utilisez les menus déroulants choisir la bonne heure.
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"Current date & time"** pour enregistrer la date et l'heure manuellement.

Si vous souhaitez configurer la date et l'heure **"Automatically"**, vous devez régler le créneau horaire dans le menu déroulant des zones horaires.

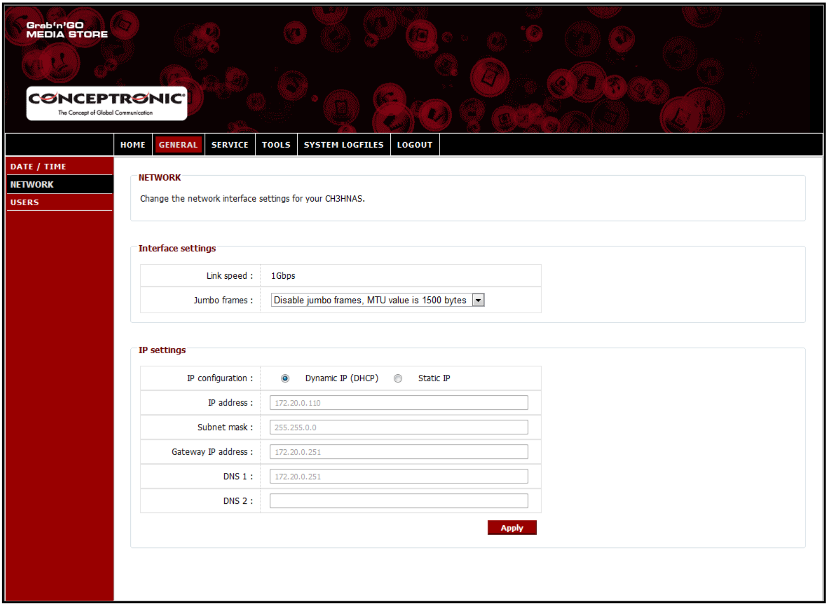
- Définissez les paramètres d'heure d'été sur "Enable" ou **"Disable"** ***[Activée - Désactivée]*** selon le cas.
- Sélectionnez l'un des serveurs horaires définis à l'avance, ou ajoutez-en un autre.
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"Current date & time"** pour enregistrer la date et l'heure automatiquement.

Si les réglages de l'heure et de la date sont corrects, vous pouvez poursuivre au **chapitre 4.3.2** pour modifier la configuration du réseau.

4.3.2 Modification de la configuration de réseau

- Sélectionnez **"GENERAL"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"NETWORK"** *[Réseau]* dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**NETWORK**" s'affiche à l'écran :



Par défaut le Home Media Store est réglé sur la configuration **"Dynamic IP (DHCP".** Cela signifie que le Home Media Store vérifiera si un serveur DHCP est disponible dans votre réseau et peut communiquer une adresse IP au Home Media Store. Dans la plupart des cas un routeur agit comme Serveur DHCP dans votre réseau.

Un serveur DHCP ne donne pas toujours la même adresse IP au même dispositif de réseau. Si cela est le cas avec le Home Media Store, il est possible que vous ne puissiez plus atteindre le Home Media Store dans votre réseau.

Par conséquent nous vous conseillons vivement d'affecter une adresse IP statique sur le Home Media Store, ce qui vous permettra d'accéder au dispositif chaque fois sur la même adresse IP.

- Modifiez la configuration IP dans la section **"IP settings"** ***[Réglages IP]*** sur **"Static IP"** ***[IP Statique]***.

Le Home Media Store copiera automatiquement l'adresse IP reçue du serveur DHCP dans les champs de la section **"IP settings".**

Vous pouvez conserver la plupart des réglages puisqu'ils sont valables pour votre environnement de réseau.

Nous vous conseillons de modifier l'adresse IP puisque l'adresse Ip actuelle est attribuée par le serveur DHCP, et peut être attribuée par le serveur DHCP à l'avenir.
La modification de l'adresse IP, par exemple à : **xxx.xxx.xxx.253** vous permettra d'éviter tout éventuel conflit IP à l'avenir.

- Modifiez les 3 chiffres de l'adresse IP sur **"253".**
  (Exemple : passez de **172.20.0.110** à **172.20.0.253**).

- Lorsque vous avez défini tous les paramètres, cliquez sur "**Apply**" pour les enregistrer.

Remarque : Rappelez-vous de noter les paramètres modifiés. Il peut s'avérer nécessaire de configurer à nouveau votre Home Media Store à l'avenir.

Lorsque les paramètres sont appliqués, votre navigateur Internet se connecter à votre Home Media Store sur la nouvelle adresse IP. La page Login du Home Media Store s'affiche à l'écran.

La connexion à la configuration du Home Media Store est décrite au **chapitre 4.2.**

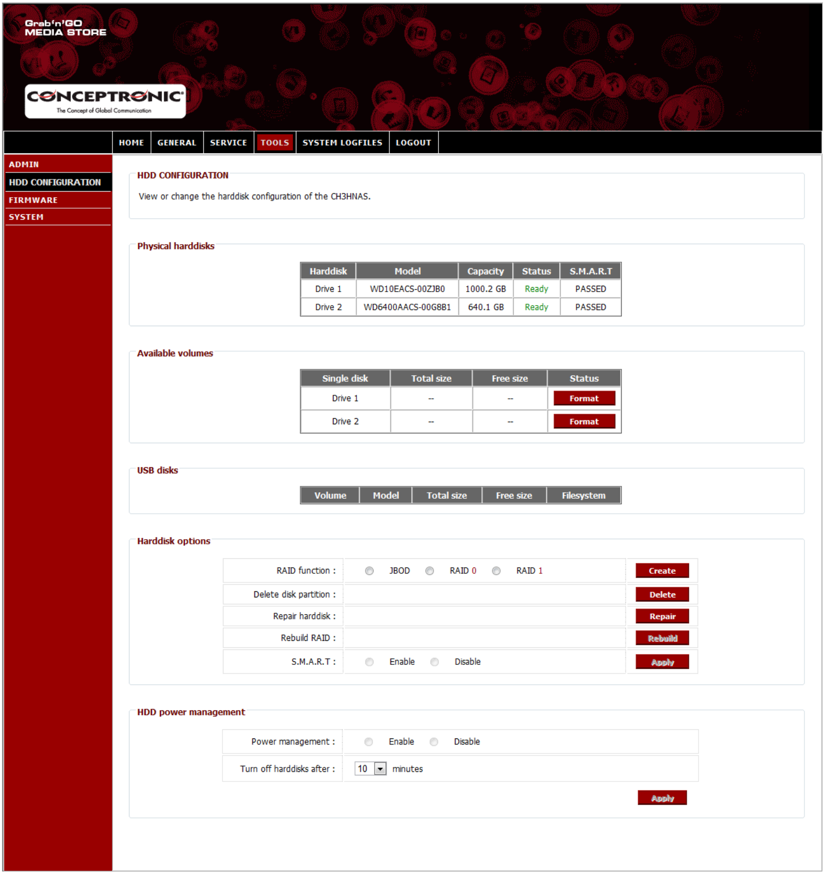
Lorsque vous êtes à nouveau connecté, vous pouvez poursuivre au **chapitre 4.3.3** pour régler le(s) disque(s) dur(s).

4.3.3 Paramétrage du(des) disque(s) dur(s)

Lorsque vous configurez le Home Media Store pour la première fois, vous devez régler le(s) disque(s) dur(s) avant de pouvoir enregistrer des données sur le Home Media Store.

- Sélectionnez **"TOOLS"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"HDD CONFIGURATION"** *[Configuration du disque dur*] dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**HDD CONFIGURATION**" s'affiche à l'écran :



Dans la **"HDD CONFIGURATION"**, vous pouvez configurer la manière dont vous souhaitez formater vos disques durs dans le Home Media Store.

Vous pouvez utiliser les configurations de disque dur suivantes :

Disque Unique	:	Chaque disque dur sera formaté individuellement.
JBOD	:	Les deux disques durs sont combinés en 1 gros disque dur.
RAID 0	:	Les deux disques durs sont combinés en 1 gros disque dur, selon la méthode "Raid Striping". Cela signifie que lorsque vous enregistrez un fichier sur le Home Media Store, une partie du fichier sera enregistré sur chaque disque dur pour améliorer les performances.
RAID 1	:	1 disque dur sera disponible et le second disque dur deviendra un miroir du premier disque dur. Cela signifie que lorsque vous enregistrez un fichier sur le Home Media Store, le fichier sera enregistré sur chaque disque dur pour améliorer la sécurité.

Remarque : Si vous disposez de 2 disques durs de tailles différentes et que vous sélectionnez **"RAID 0" ou "RAID 1"** comme configuration de disque dur, une partie du plus grand disque ne peut pas être utilisée dans la configuration raid. Cette partie sera configurée comme un espace de stockage supplémentaire sans fonction raid.

Par exemple : Vous avez 1 disque dur de 1000 GB et 1 disque dur de 640 GB. Les disques durs seront formatés comme suit.

	Disque Unique	JBOD	RAID 0	RAID 1
Disque 1	1000 GB	1640 GB	1280 GB	640 GB
Disque 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

Remarque : Dans le **chapitre 4.3.5** vous apprendrez comment créer des répertoires partagés sur votre Home Media Store. Il est également permis de créer des répertoires partagés sur le **"Disque 1"**. **"Disque 2"** ne peut qu'être partagé complètement, sans affectation de répertoire particulier. Par conséquent nous vous conseillons vivement de formater vos disques durs comme **"JBOD", "RAID 0" ou "RAID1"** pour utiliser au maximum vos possibilités de partage.

Sélectionnez l'une des options de format de disque dur de la page suivante pour poursuivre la configuration du disque dur.

Remarque : Si vous avez sélectionné **"JBOD", "RAID 0" ou "RAID 1"** par accident, sélectionnez une autre page de configuration du Home Media Store et revenez à **"HDD CONFIGURATION"** pour choisir une configuration de disque dur différente.

Attention : Toute donnée existante sur le(s) disque(s) dur(s) du Home Media Store sera effacée lorsque vous sélectionnerez une configuration de disque dur et que vous formaterez le(s) disque(s) dur(s).

Disque Unique

Pour formater vos disques durs comme des disques uniques, cliquez sur **"Format"** derrière chaque disque dur dans la section **"Available Volumes"** *[Volumes disponibles]* Le Home Media Store vous demandera une confirmation avant de lancer le formatage.

Lorsque le formatage est terminé, le Home Media Store affiche un fenêtre d'avertissement vous indiquant que le formatage est terminé.

JBOD

Pour formater vos disques durs comme volume JBOD, sélectionnez **"JBOD"** et cliquez sur le bouton **"Create"** *[Créer]* dans la section "**Harddisk options "** *[Options de disque dur].* Le Home Media Store vous demandera une confirmation avant de créer le volume JBOD et de lancer le formatage.

Lorsque le formatage est terminé, le Home Media Store affiche un fenêtre d'avertissement vous indiquant que le formatage est terminé.

RAID 0

Pour formater vos disques durs comme volume RAID 0, sélectionnez **"RAID 0"** et cliquez sur le bouton **"Create"** dans la section "**Harddisk options ".** Le Home Media Store vous demandera une confirmation avant de créer le volume RAID 0 et de lancer le formatage.

Lorsque le formatage est terminé, le Home Media Store affiche un fenêtre d'avertissement vous indiquant que le formatage est terminé.

RAID 1

Pour formater vos disques durs comme volume RAID 1, sélectionnez **"RAID 1"** et cliquez sur le bouton **"Create"** dans la section "**Harddisk options ".** Le Home Media Store vous demandera une confirmation avant de créer le volume RAID 1 et de lancer le formatage.

Lorsque le formatage est terminé, le Home Media Store affiche un fenêtre d'avertissement vous indiquant que le formatage est terminé.

Lorsque le(s) disque(s) dur(s) sont formatés, le Home Media Store crée un répertoire partagé appelé **"Public"**, auquel n'importe qui peut accéder dans votre réseau.

- Pour commencer à utiliser le partage **"Public"** sur le Home Media Store sans créer d'utilisateurs et de partages supplémentaires, poursuivez au **chapitre 5.**
- Si vous souhaitez créer des utilisateurs et des partages supplémentaires avec des droits d'utilisateur, poursuivez au **chapitre 4.3.4** pour commencer à créer des utilisateurs du Home Media Store.

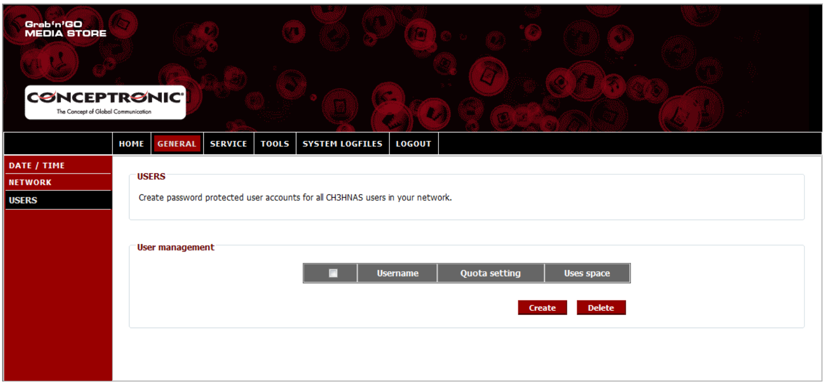
4.3.4 Création des utilisateurs

Après avoir formaté le(s) disque(s) dur(s), vous pouvez créer des utilisateurs qui ont l'autorisation d'accéder au Home Media Store.

Remarque : Il est également possible de permettre à des utilisateurs anonymes d'y accéder. Voyez le **chapitre 4.3.5. - "Création de partages"** vous indique comment permettre l'accès aux utilisateurs anonymes.

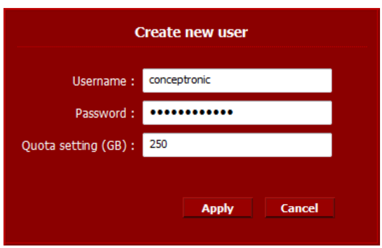
- Sélectionnez **"GENERAL"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"USERS"** *[Utilisateurs]* dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**USERS**" s'affiche à l'écran :



Par défaut aucun utilisateur n'est défini dans le Home Media Store.

Pour ajouter un nouvel utilisateur, cliquez sur le bouton **"Create"** dans la section "**User Management"** *[Gestion des utilisateurs]*.
L'écran "**Create new user" *[Créer nouvel utilisateur]*** s'affiche à l'écran :



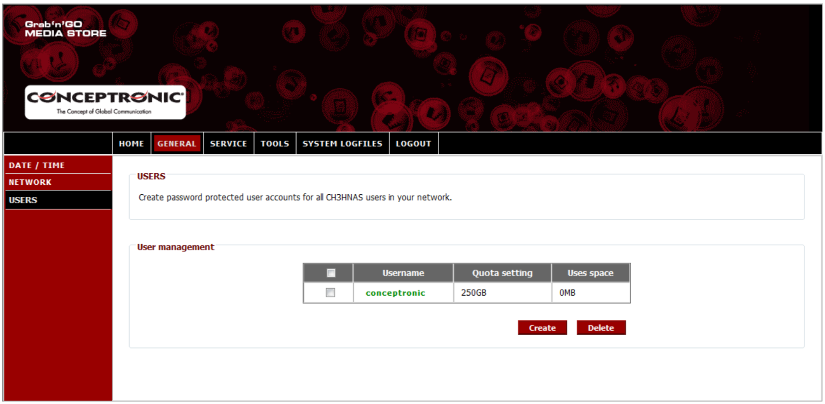
- Indiquez un nom pour le nouvel utilisateur dans le champ **"Username"** [*Nom d'utilisateur*].
- Indiquez un mot de passe pour le nouvel utilisateur dans le champ **"Password"** *[Mot de Passe*].
- Indiquez une limite de stockage pour le nouvel utilisateur dans le champ **"Quota setting (GB)"** [*Paramètres des quotas*].

Remarque : La limite de stockage peut être indiquée en gigabytes (GB).

Remarque : Si vous ne souhaitez pas ajouter de limite de stockage pour l'utilisateur, vous pouvez laisser le champ **"Quota setting (GB)"** vierge.

Lorsque vous avez saisi les justificatifs d'identité du nouvel utilisateur, cliquez sur **"Apply"** pour ajouter l'utilisateur à la liste des utilisateurs du Home Media Store.

L'utilisateur nouveau créé est affiché dans la section **"User Management"** de la configuration **"USERS" :**



Pour créer d'autres utilisateurs, répétez les étapes de ce chapitre.
Lorsque vous avez créé tous les utilisateurs pour votre Home Media Store, vous pouvez poursuivre au **chapitre 4.3.5** pour créer les partages pour les utilisateurs.

4.3.5 Création des partages

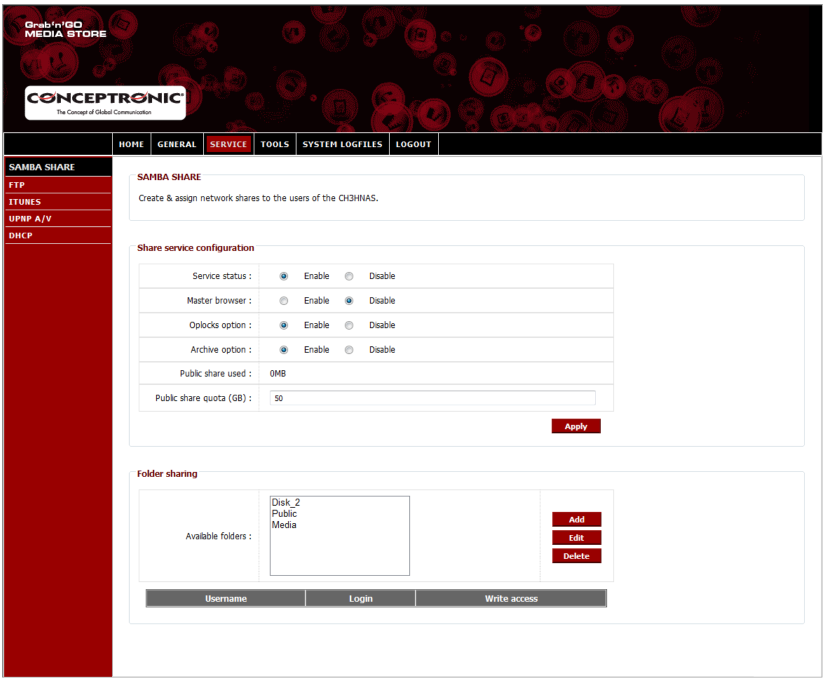
Le Home Media Store peut être utilisé comme serveur Samba file pour fournir des fichiers à vos dispositifs de réseau comme des ordinateurs, des ordinateurs portables, des ordinateurs portables et les lecteurs multimédia (comme le CFULLHDMA(i) de Conceptronic et le YuiXX de Conceptronic).

Lorsque vous avez créé des utilisateurs pour le Home Media Store, vous pouvez créer et/ou attribuer des partages aux utilisateurs créés.

Remarque : Il est également possible de permettre à des utilisateurs anonymes d'y accéder. Pour l'accès anonyme vous n'avez pas besoin de créer d'utilisateurs.

- Sélectionnez **"SERVICE"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"SAMBA SHARE"** dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**SAMBA SHARE**" s'affiche à l'écran :



Le Home Media Store crée par défaut 2 partages dans la section "**Folder Sharing**" *[Partage de répertoires]:*

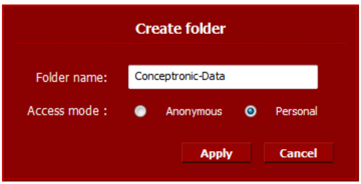
Public	Partagé pour tous (Accès Anonyme)
Media	Partagé pour personne

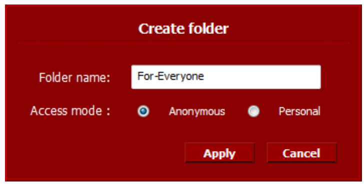
Si vos avez formaté vos disques durs comme des disques durs uniques, ou si vous avez sélectionné RAID-0 ou RAID-1 avec 2 tailles de disques durs différentes, il y aura également un 3ème partage :

Disk_2	Partagé pour personne

Ajouter un nouveau partage :

Pour ajouter un nouvel utilisateur, cliquez sur le bouton **"Add"** dans la section "**Folder sharing**". L'écran "**Create folder**" *[Créer répertoire]* s'affiche à l'écran :





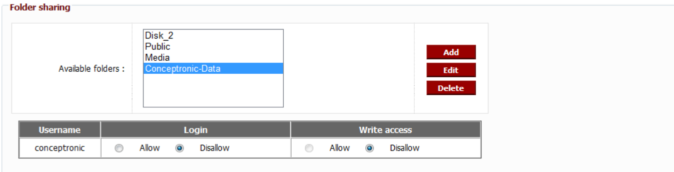
- Indiquez un nom pour le nouvel utilisateur dans le champ "**Username**" [*Nom d'utilisateur*].
- Sélectionnez l'accès qui va être déterminé pour ce partage dans ce champ **"Access mode"** *[Mode d'accès] :*

Anonymous	Tous peuvent avoir accès au partage et peuvent écrire et lire les fichiers enregistrés dans le partage.
Personal	Vous pouvez définir les utilisateurs qui peuvent avoir accès au partage et choisir les accès de lecture et d'écriture.

Lorsque vous avez terminé de régler le nouveau partage, cliquez sur **"Apply"** pour créer le nouveau partage et ajoutez-le dans la section **"Folder sharing"**.

Affecter des utilisateurs à un partage créé :

Lorsqu'un partage est créé, il est indiqué dans la liste **"Available Folders"** *[Répertoires Disponibles]* dans la section **"Folder Sharing".**
Vous pouvez affecter des utilisateurs à un partage en cliquant sur le partage.
Une liste avec les utilisateurs disponibles s'affiche sous la liste de **"Available Folders"** *[Répertoires Disponibles]* :

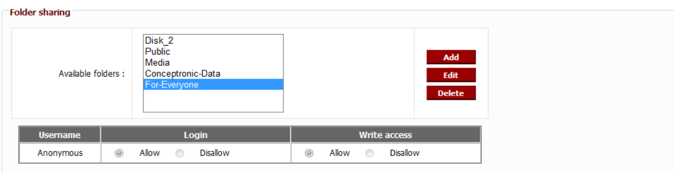


Pour les partages et utilisateurs créés, les champs **"Login"** et **"Write access"** pour le répertoire sélectionné est toujours réglé sur **"Disallow"** *[Ne pas admettre].*

- Pour conférer à un utilisateur un droit le lecture, sélectionnez **"Allow"** dans **"Login"** pour l'utilisateur auquel vous voulez permettre la lecture.
- Pour conférer à un utilisateur un droit de lecture et d'écriture, sélectionnez **"Allow"** dans **"Login"** et "**Write access"** pour l'utilisateur auquel vous voulez permettre la lecture et l'écriture.



Si le partage sélectionné est créé avec un mode d'accès "anonymous", vous ne pouvez pas modifier l'accès partagé de cet utilisateur. Ces partages peuvent être accessibles pour tout le monde avec des droits de lecture et d'écriture.

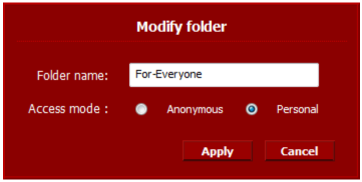


Modifier un partage existant :

Vous pouvez modifier les partages existants pour changer le nom du partage ou pour changer le mode d'accès.

- Sélectionnez le partage que vous souhaitez dans la liste **"Available Folders"** dans la section **"Folder Sharing".**
- Cliquez sur **"Edit"** pour éditer le partage sélectionné.

L'écran "**Modify folder"** *[Modifier répertoire]* s'affiche à l'écran :



- Indiquez un nom pour le partage dans le champ "**Folder name**" [*Nom de répertoire*].
- Sélectionnez l'accès qui va être déterminé pour ce partage dans ce champ **"Access mode"** *[Mode d'accès] :*

Anonymous	Tous peuvent avoir accès au partage et peuvent écrire et lire les fichiers enregistrés dans le partage.
Personal	Vous pouvez définir les utilisateurs qui peuvent avoir accès au partage et choisir les accès de lecture et d'écriture.

Lorsque vous avez terminé de régler le nouveau partage, cliquez sur **"Apply"** pour appliquer les modifications et retournez dans la section **"Folder sharing"**.

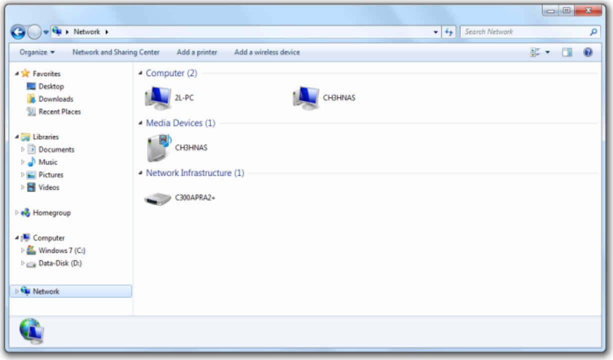
5. Utilisation des partages créés

5.1 Accès au partage

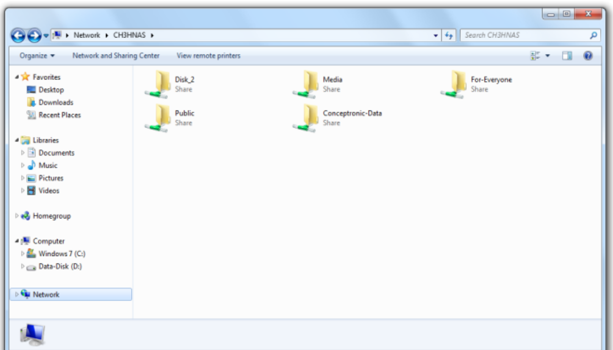
Lorsque le Home Media Store est configuré, vous pouvez y accéder par votre réseau.

Cliquez sur le logo **"Windows"** -> **"Computer"***[Ordinateur]*. L'écran "**Computer**" s'affiche à l'écran. Sélectionnez **"Network"** dans la barre de gauche de l'écran **"Computer".**

Tous les dispositifs de votre réseau sont indiqués, dont le CH3HNAS :



Sélectionnez le CH3HNAS dans la section "Computer" du réseau.
Tous les partages que vous avez ajoutés dans la section **"Folder sharing"** de la configuration du "SAMBA SHARE" seront affichés à l'écran :



Si un partage est créé avec un mode d'accès **"Anonymous"** vous pouvez ouvrir le partage et les fichiers lire et écrire.
Si un partage est créé avec le mode d'accès **"Personal"**, le Home Media Store vous demande un nom d'utilisateur et un mot de passe :

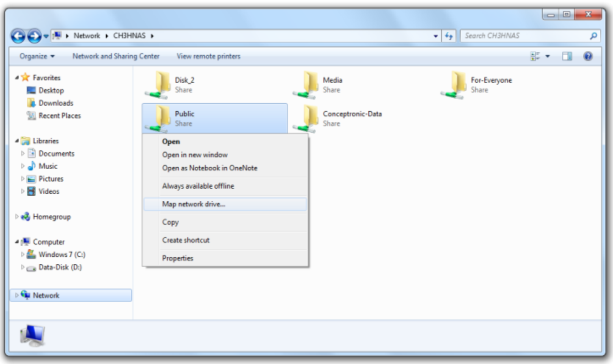


Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur créé qui a la permission d'accéder au partage et cliquez sur **"OK"** pour entrer dans le partage.

5.2 Montage d'un partage

Si vous utilisez souvent un partage déterminé, vous pouvez monter le partage comme une lettre de disque sur votre ordinateur.

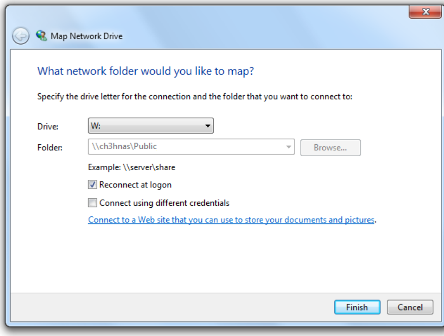
Sélectionnez le partage que vous souhaitez monter sur votre ordinateur et sélectionnez **"Map network drive"** *[Mapper disque de réseau]*.



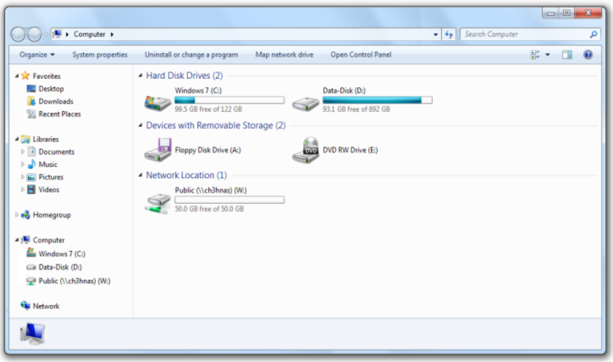
La fenêtre **"Map Network Drive"** s'affiche alors.
Par défaut, une lettre de disque disponible est attribuée au partage, mais vous pouvez la changer dans le menu déroulant **"Drive".** Le champ **"Folder"** indique le chemin complet du partage du répertoire sélectionné.

FRANÇAIS

Cliquez sur **"Finish"** pour enregistrer le lecteur de réseau mappé et l'ajouter à votre **"Computer".**



Dans la fenêtre **"Computer"**, le disque de réseau mappé sera affiché comme **"Network Location"** *[Emplacement de réseau]* **:**



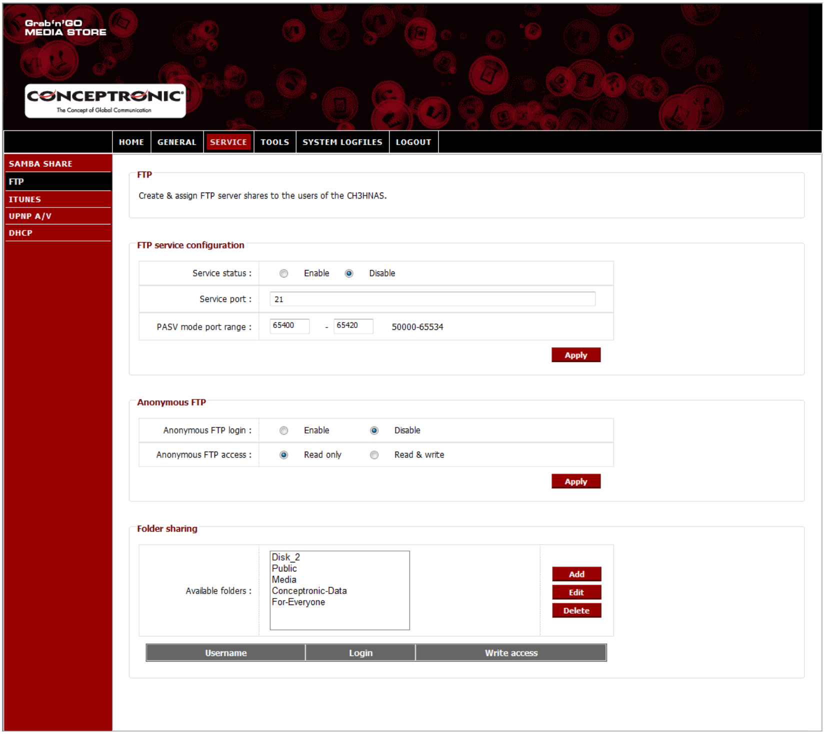
6. Serveur FTP

Le Home Media Store est également équipé d'un serveur FTP pour que vous puissiez avoir accès aux fichiers avec le software FTP, dans votre réseau ou sur Internet.

Remarque : Pour accéder au Home Media Store par Internet, vous devez régler les paramètres de votre routeur pour indiquer le port FTP et l'adresse IP du Home Media Store.
Consultez la documentation de votre routeur pour savoir comment retranscrire le port FTP.

- La connexion à la configuration Internet du Home Media Store est décrite au **chapitre 4.2.**
- Sélectionnez **"SERVICE"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"FTP"** dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**FTP**" s'affiche à l'écran :



6.1 Paramètres généraux du FTP

Par défaut le serveur FTP est désactivé.

- Pour activer le serveur FTP, vous devez définir le **"Service status"** *[Statut du service]* dans **"FTP service configuration"** *[Configuration du service FTP]* sur **"Enable".**
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"FTP service configuration"** pour enregistrer les paramètres.

Le port par défaut pour le FTP est le port 21 pour les connexions FTP actives et la plage de ports **65400 - 65420** pour les connexions FTP passives.

Remarque : Les connexions FTP actives sont souvent utilisées par les ensembles de software FTP comme FireZilla, SmartFTP ou Total Commander. Les connexions FTP sont souvent utilisées par des navigateurs comme Internet Explorer ou Mozilla.

Pour vous assurer que vous pourrez vous connecter au serveur FTP avec n'importe quelle application, vous devez retranscrire le port **21** et les plages de port **65400 - 65420** dans votre routeur sur l'adresse IP du Home Media Store.

Consultez la documentation de votre routeur pour savoir comment retranscrire le port FTP.

Lorsque le **"Service status"** *[Statut du service] e*st défini sur "**Enabled**", vous pouvez configurer le partage pour le serveur FTP.

L'accès au serveur FTP peut être configuré pour les utilisateurs anonymes et/ou créés.

6.2 Accès anonyme

Par défaut l'accès anonyme est désactivé. Vous pouvez activer l'accès FTP anonyme en procédant comme suit.

Remarque : Si vous avez retranscrit les ports FTP pour le Home Media Store dans votre routeur, l'activation de l'accès anonyme peut représenter un risque important pour la sécurité. Nous vous suggérons vivement de permettre uniquement aux utilisateurs créés d'avoir accès au FTP.

- Pour donner le droit de lecture aux anonymes, vous devez définir **"Anonymous FTP login"** *[Connexion anonyme à FTP]* dans la section **"Anonymous FTP"** pour l'activer.
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"Anonymous FTP"** pour enregistrer les paramètres.

Vous pouvez à présent vous connecter au serveur FTP du Home Media Store sans nom d'utilisateur ni mot de passe.

Remarque : L'accès anonyme est limité au répertoire **"public"** du Home Media Store. Il n'est pas possible de permettre à des utilisateurs anonymes de partager d'autres répertoires.

Si vous souhaitez autoriser les utilisateurs anonymes à lire et écrire dans le répertoire **"Public"**, du Home Media Store, vous devez modifier les autorisations d'accès pour la connexion anonyme.

- Réglez **"Anonymous FTP access"** *[accès anonyme au FTP]* dans la section "**Anonymous FTP**" sur "**Read & Write**" *[Lecture et écriture]*.
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"Anonymous FTP"** pour enregistrer les paramètres.

Les utilisateurs anonymes peuvent à présent lire et écrire dans le répertoire **"Public"** du Home Media Store.

6.3 Accès Utilisateur

Dans la section **"Folder sharing"** *[Partage de répertoires]* de l'écran de configuration **"FTP",** vous pouvez permettre aux utilisateurs créés d'avoir accès aux répertoires partagés sur le Home Media Store.

Tous les répertoires partagés qui sont créés dans la configuration **"SAMBA SHARE"** sont également visibles dans la configuration **"FTP".**

Pour permettre à un utilisateur d'avoir accès à un répertoire par FTP, la procédure est la même que pour la configuration **"SAMBA SHARE".**

- Sélectionnez le répertoire dans la liste **"Available Folders"** dans la section **"Folder Sharing".**
- Pour conférer à un utilisateur un droit le lecture, sélectionnez **"Allow"** dans **"Login"** pour l'utilisateur auquel vous voulez permettre la lecture.
- Pour conférer à un utilisateur un droit de lecture et d'écriture, sélectionnez **"Allow"** dans **"Login"** et "**Write access"** pour l'utilisateur auquel vous voulez permettre la lecture et l'écriture.

Remarque : La différence de partage entre **"SAMBA SHARE"** et **"FTP"** est que pour **"FTP"**, vous pouvez attribuer des utilisateurs à chaque répertoire dans la liste "**Available folders"**, alors que pour **"SAMBA SHARE"** vous pouvez créer des répertoires spécifiques partagés par des anonymes.

Par exemple : Vous créez un répertoire **"For-Everyone"** *[Pour tous]* dans la configuration **"SAMBA SHARE"** auquel les utilisateurs anonymes peuvent avoir accès. Pour permettre l'accès par FTP à ce répertoire, vous devez attribuer un utilisateur à ce répertoire dans la configuration ***"FTP"*** pour permettre l'accès. Il n'est pas possible de permettre l'accès anonyme à ce répertoire par FTP.

Dans la section **"Folder sharing"** de la configuration "FTP", vous avez également les mêmes options de répertoire que dans la configuration **"SAMBA SHARE" :**

Add	Ajouter un nouveau répertoire
Edit	Éditer un répertoire existant
Delete	Effacer le fichier/répertoire sélectionné

7. Partage des fichiers multimédias

Le Home Media Store offre différentes manières de partager des fichiers multimédias. Pour partager des fichiers multimédias, un Serveur Multimédia UPnP AV et un Serveur iTunes sont inclus dans les fonctions du Home Media Store.

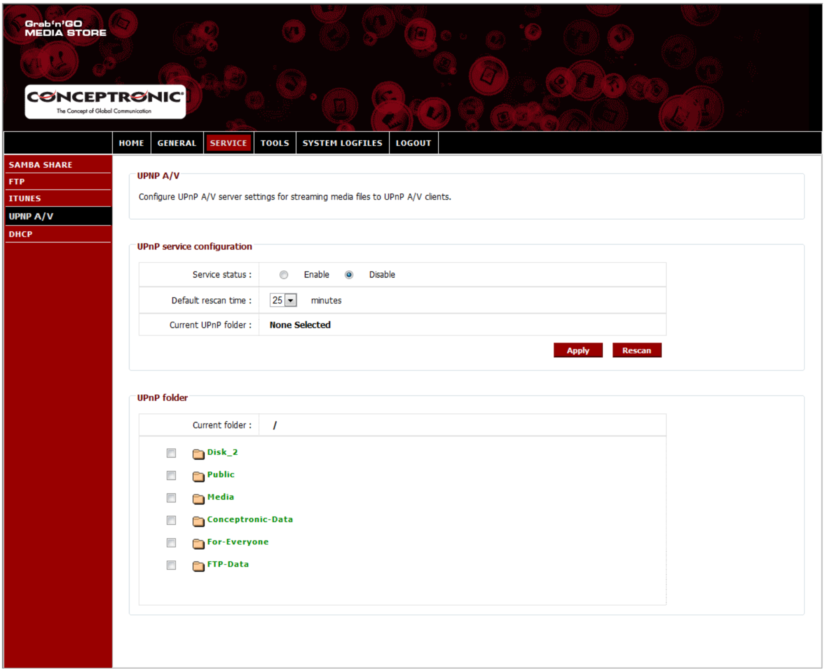
7.1 Configuration du Serveur Multimédia UPnP AV

Le Home Media Store peut être utilisé comme Serveur Multimédia UPnP AV pour fournir des fichiers multimédias à votre Client Multimédia UPnP AV, comme le CFULLDHMA(i) de Conceptronic, le YuiXX de Conceptronic, la X-Box-360 de Microsoft® ou la Playstation® 3 de Sony.

Vous devez activer cette fonction dans la configuration avant que le Serveur Multimédia du Home Media Store puisse être activé par un Client Multimédia UPnP AV.

- Connectez la configuration basée sur Internet du CH3HNAS décrite au chapitre 6.2.
- Sélectionnez **"SERVICE"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"UPNP A/V"** dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**UPNP A/V**" s'affiche à l'écran :



Le service UPnP A/V est désactivé par défaut. Vous pouvez activer le service UPnP A/V en sélectionnant un répertoire que vous souhaitez affecter au service UPnP A/V.

- Sélectionnez un répertoire dans la section "**UPnP folder**" en cochant la case de la partie avant du répertoire.

Le Home Media Store vous demande : "**Are you sure?"** *[Êtes-vous certain ?]*

- Sélectionnez **"Yes"** pour attribuer le répertoire au service UPnP A/V.

Le **"Service Status" passe alors de "Disable" à "Enable",** pour indiquer que le service UPnP A/V est actif.

Nouvelle recherche multimédia

Par défaut, le Home Media Store contrôlera toutes les 25 minutes si de nouveaux contenus multimédias sont disponibles dans le répertoire attribué.
Cela signifie que si vous placez des fichiers multimédias dans le répertoire attribué, il peut s'écouler 25 minutes maximum avant que les fichiers soient affichés dans votre client UPnP A/V.

- Vous pouvez modifier le **"Default rescan time"** en sélectionnant une autre fréquence de recherche dans la menu déroulant.
- Cliquez sur le bouton **"Apply"** dans la section **"UPnP service configuration"** pour enregistrer la fréquence de recherche.

Pour forcer une nouvelle recherche, vous pouvez cliquer sur le bouton **"rescan" dans "UpnP service configuration"** pour commencer à rechercher immédiatement dans le répertoire concerné.

Astuce : Si vous voulez économiser de l'énergie en éteignant le(s) disque(s) dur(s) lorsqu'il(s) n'est (ne sont pas) utilisé(s), nous vous conseillons de réduire cette fréquence sur le Home Media Store.

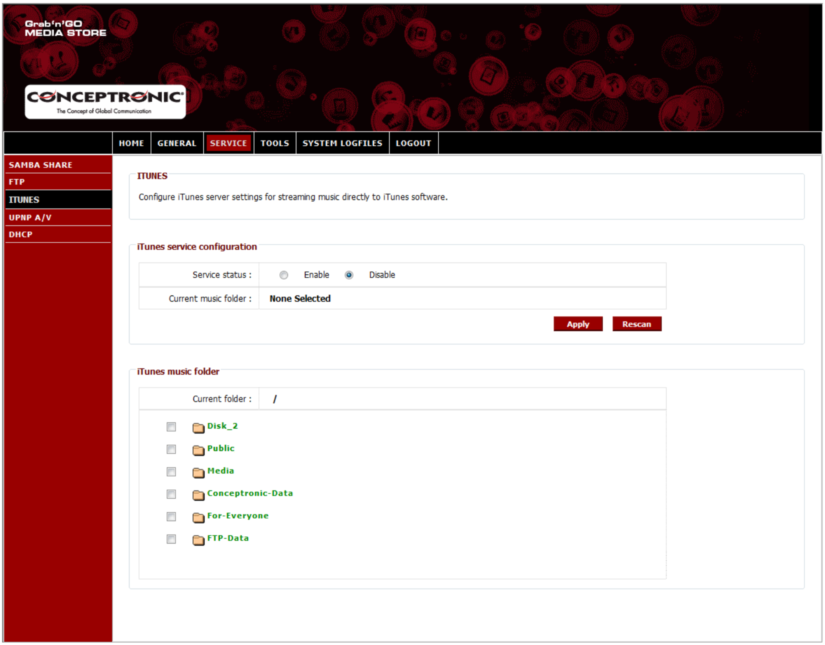
7.2 Configuration du Serveur iTunes

Le Home Media Store peut être utilisé comme Serveur iTunes pour fournir une bibliothèque de musique aux clients d'iTunes de votre réseau.

Vous devez activer cette fonction dans la configuration avant que le Serveur iTunes du Home Media Store puisse être activé par un Client iTunes.

- Connectez la configuration basée sur Internet du CH3HNAS décrite au chapitre 6.2.
- Sélectionnez **"SERVICE"** dans la barre supérieure de la page de configuration.
- Sélectionnez **"iTUNES"** dans la barre de gauche de la page de configuration.

La configuration "**iTUNES**" s'affiche à l'écran :



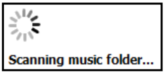
Le service iTunes est désactivé par défaut. Vous pouvez activer le service iTunes en sélectionnant un répertoire que vous souhaitez affecter au service iTunes.

- Sélectionnez un répertoire dans la section "**iTunes music folder**" en cochant la case de la partie avant du répertoire.

Le Home Media Store vous indiquera que le répertoire va rechercher des fichiers de musique, ce qui peut prendre un peu de temps.

- Sélectionnez **"Yes"** pour attribuer le répertoire au service iTunes.

Le Home Media Store commence à indexer le répertoire attribué, indiqué par le chargeur de répertoire de musique en pas de la page :



Le **"Service Status"** passe alors de **"Disable"** à **"Enable",** pour indiquer que le service iTunes est actif.

Nouvelle Recherche de Musique

Par défaut, le Home Media Store mettra à jour l'index du serveur iTunes en temps réel.

Pour forcer une nouvelle recherche, vous pouvez cliquer sur le bouton **"Rescan" dans "iTunes service configuration"** pour commencer à rechercher immédiatement dans le répertoire concerné.

8. Fonctions avancées

Le Home Media Store offre encore davantage de fonctions que celles détaillées dans ce manuel d'utilisateur.
Toutes les autres fonctions du Home Media Store sont décrites dans le Manuel d'Utilisateur Complet, que vous trouverez dans le Cd-Rom inclus. Sélectionnez l'option **"View Extended User Manual"** *[Voir Manuel d'utilisateur complet]* dans le menu à lancement automatique pour voir le Manuel d'Utilisateur Complet.

Vous pourrez également télécharger le Manuel d'Utilisateur Complet sur le site web de Conceptronic :

http://www.conceptronic.net/

Vous trouverez la version longue du Manuel d'utilisateur dans la section "**Download**" du site web de Conceptronic.

Bon divertissement avec votre Home Media Store de Conceptronic !

Conceptronic CH3HNAS
Manuale d'uso

Complimenti per aver acquistato l'Home Media Store di Conceptronic.

Il presente manuale d'uso illustra passo dopo passo come installare e usare l' Home Media Store di Conceptronic.

Per ulteriori informazioni o assistenza relativamente al prodotto, consultare il sito **Service & Support** all'indirizzo **www.conceptronic.net/support**, selezionando una delle seguenti opzioni:

- **FAQ** : Archivio delle risposte alle domande più frequenti
- **Download** : Manuali, driver, firmware e altri prodotti scaricabili
- **Contact** : Contatta il servizio di assistenza Conceptronic

Per ricevere informazioni generali sui prodotti Conceptronic, visitare il sito Web di Conceptronic all'indirizzo **www.conceptronic.net**.

Consiglio: Il firmware del CH3HNAS di Conceptronic è aggiornabile. Per aggiornare il CH3HNAS all'ultima versione firmware, si consiglia di visitare il sito Web di Conceptronic.

Indice

1. Contenuto della confezione

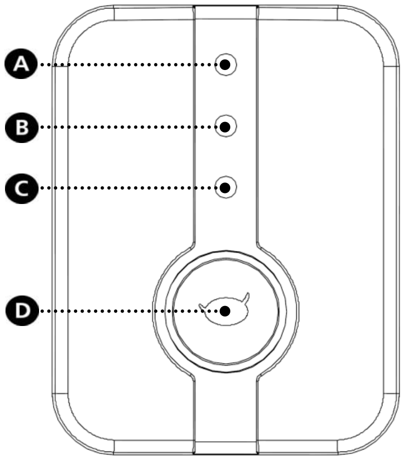
La confezione dell'Home Media Store di Conceptronic contiene le seguenti unità:

- Home Media Store (CH3HNAS) di Conceptronic
- Alimentazione elettrica da 12V DC, 4A
- Cavo di rete
- Il presente manuale d'uso
- Certificato di garanzia e libretto dichiarazione di conformità CE
- Manuale per l'assemblaggio

2. Descrizione del dispositivo

2.1 Vista frontale

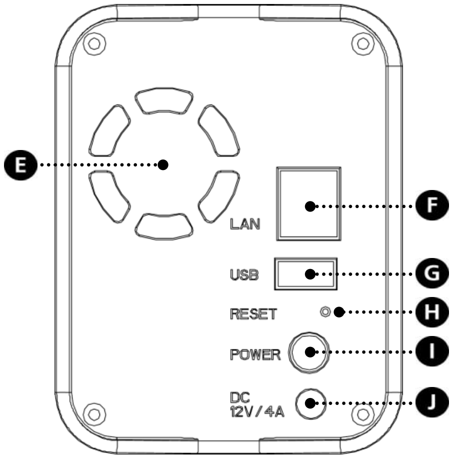
Nell'immagine sottostante che descrive il dispositivo, sono descritti tutti gli elementi presenti nella parte frontale dell'Home Media Store:



N	Descrizione	
A.	**LED Disco rigido 1:** *Mostra lo stato e l'attività del disco rigido 1.*	
	On - Fisso - Rosso	Errore del disco rigido, disco rigido non formattato o non presente.
	On - Fisso - Blu	Il disco rigido è attivo.
B.	**LED disco rigido 2:** *Mostra lo stato e l'attività del disco rigido 2.*	
	On - Fisso - Rosso	Errore del disco rigido, disco rigido non formattato o non presente.
	On - Fisso - Blu	Il disco rigido è attivo.
C.	**LED di rete:** *Mostra l'attività della rete.*	
	Off	Nessun collegamento di rete.
	On - Fisso - Blu	Il collegamento di rete è attivo.
D.	**LED di accensione:** *Mostra lo stato del funzionamento dell'Home Media Store.*	
	Off	L'Home Media Store è spento.
	On - Fisso - Rosso	Arresto in corso dell'Home Media Store.
	On - Fisso - Blu	L'Home Media Store è acceso.
	On - Lampeggiante - Blu	L'Home Media Store è in uso: - Si stanno trasferendo o leggendo dati dall'Home Media Store. - Una funzione dell'Home Media Store è attiva.

2.2 Vista posteriore

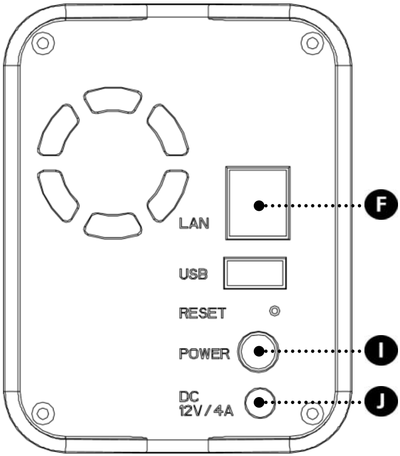
Nell'immagine sottostante, che descrive il dispositivo, sono illustrati tutti gli elementi presenti nella parte posteriore dell'Home Media Store:



N	Descrizione
E.	**Ventola** *Ventola per il raffreddamento delle componenti interne dell'Home Media Store.*
F.	**Porta LAN** *Porta LAN per collegare l'Home Media Store alla rete.*
G.	**Porta USB host** *Porta USB host per dispositivi di archiviazione USB, come flashdisk o dischi rigidi esterni.*
H.	**Tasto di reset** *Risetta l'Home Media Store.*
I.	**Tasto di accensione** *Consente di accendere o spegnere l'Home Media Store.*
J.	**Ingresso DC** *Consente di collegare l'alimentazione elettrica all'ingresso DC dell'Home Media Store.*

3. Come collegare l'Home Media Store

In questa sezione è illustrato come collegare l'Home Media Store alla rete.



Rete:

- Collegare il cavo di rete in dotazione alla porta LAN [F] sul retro dell'Home Media Store.
- Collegare l'altra estremità del cavo di rete a una porta LAN libera del router, dell'interruttore o di un altro dispositivo di rete.

Alimentazione:

- Collegare il connettore DC dell'alimentatore elettrico in dotazione all'ingresso DC **[J]** dell'Home Media Store.
- Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore elettrico.
- Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa elettrica a muro libera.

L'Home Media Store può essere acceso premendo il pulsante Power [I] posto sul retro del dispositivo. Quando l'Home Media Store è acceso, il logo Conceptronic posto sul lato frontale, diventa blu.

4. Come configurare l'Home Media Store

In questa sezione è illustrato come configurare l'Home Media Store per essere usato all'interno di una rete.

4.1 Impostazioni di default

L'Home Media Store è configurato con le seguenti impostazioni di default:

Nome utente : **CH3HNAS**
Indirizzo IP : **Indirizzo IP dinamico** (il router assegnerà all'Home Media Store un indirizzo IP).

Nota: Se il router non riesce ad assegnare un indirizzo IP all'Home Media Store, quest'ultimo funzionerà con un indirizzo IP standard. L'indirizzo IP standard è: **192.168.0.35**

Nome utente amministratore : **admin**
Password amministratore : **admin**

4.2 Accedere alla configurazione

Nota: Per accedere alla pagina di configurazione dell'Home Media Store, è necessario un browser Internet, come Internet Explorer, FireFox, Safari o Chrome.

É possibile accedere alla pagina di configurazione dell'Home Media Store mediante i Discovery Tools presenti nel CD-ROM incluso, oppure, manualmente, tramite Internet Explorer.

4.2.1 Discovery Tools

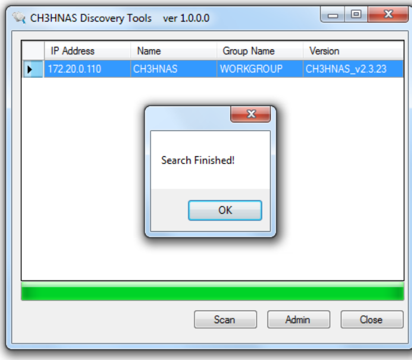
Nota: È possibile utilizzare i Discovery Tools solamente se il sistema operativo installato sul computer è Windows. Nel caso in cui si utilizzi un altro sistema, si rimanda alla sezione 4.2.2 per l'accesso manuale alla configurazione dell'Home Media Store.

- Collocare il CD-ROM nel lettore ottico del computer. Sarà visualizzata la funzione di esecuzione automatica. Fare clic su "**Run Autorun.exe**" per lanciare il menu di avvio automatico.

  Nota: Qualora il sistema non visualizzasse la funzione di esecuzione automatica, è possibile aprire il menu di avvio automatico selezionando "**Computer**" e cliccando due volte sul lettore ottico.

- Selezionare il comando "**Esegui Discovery Tools**" ("**Start Discovery Tools**") dal menu di avvio automatico. Il sistema lancerà la funzione Discovery Tools e ricercherà automaticamente l'Home Media Store nella rete.

Quando la ricerca è completata, il sistema visualizzerà la finestra di popup 'Ricerca finita' ('**Search Finished**').



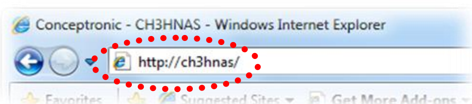
- Fare clic su "**OK**" per chiudere la finestra di popup.
- Se l'Home Media Store appare nella lista della pagina Discovery Tools, selezionare l'Home Media Store, e cliccare su "**Admin**" per accedere alla configurazione.

Consultare la **sezione 4.2.3** per entrare nella finestra di configurazione dell'Home Media Store.

4.2.2 Accesso manuale

Se nel computer non è installato Windows, non è possibile utilizzare i Discovery Tools per accedere all'Home Media Store. In quest'ultimo caso, è possibile accedere alla configurazione manualmente.

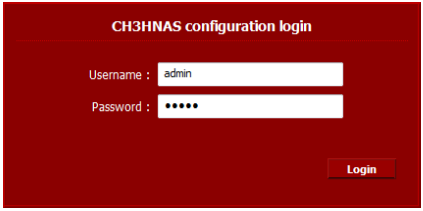
- Avviare il proprio browser Internet.
- Collegarsi all'Home Media Store inserendo il nome utente nella barra degli indirizzi del browser Internet (Di default: **http://ch3hnas/**)



Consultare la **sezione 4.2.3** per entrare nella pagina di configurazione dell'Home Media Store.

4.2.3 Accesso

Una volta entrati nella pagina di configurazione dell'Home Media Store, manualmente, o mediante i Discovery Tools, la pagina di login del menu di configurazione dell'Home Media Store verrà visualizzata a schermo:



Inserire il nome utente e la password dell'amministratore e cliccare sul pulsante "**Login**" per entrare nella pagina di configurazione dell'Home Media Store.
(Solo l'utente amministratore '**admin**' può cambiare o modificare le impostazioni della configurazione)

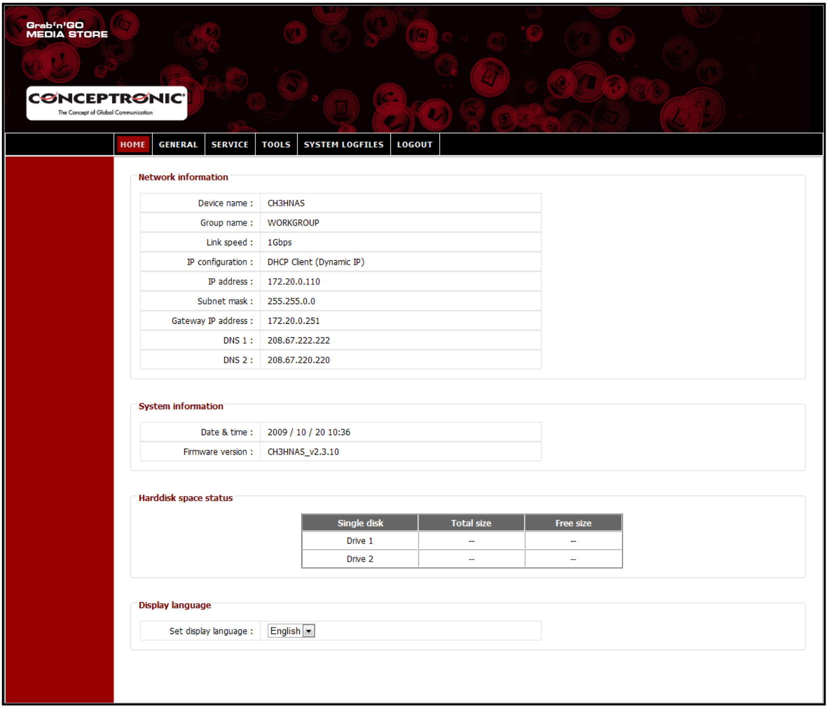
Nota: Il nome utente amministratore di default è : **admin**
La password amministratore di default è : **admin**

Se il nome utente e la password sono corretti, il sistema visualizzerà a schermo la pagina di stato dell'Home Media Store.

La pagina di stato dell'Home Media Store visualizza le informazioni relative all'Home Media Store ripartendole in più sezioni:

Network information	: Mostra l'attuale configurazione di rete.
System information	: Mostra la date e l'ora correnti e l'attuale versione del firmware.
Harddisk stace status	: Mostra lo stato dello spazio del disco rigido.
Display language	: Consente di cambiare la lingua delle pagine di configurazione.

Nota: La versione iniziale del CH3HNAS include solamente l'inglese come lingua di visualizzazione. Negli aggiornamenti futuri del firmware saranno rese disponibili altre lingue.



Nella barra in alto della pagina di configurazione, sono disponibili diverse opzioni del menu:

Home	: Mostra la pagina iniziale dell'Home Media Store con lo stato attuale.
General	: Opzioni di configurazione generale dell'Home Media Store.
Service	: Opzioni di impostazione di servizio dell'Home Media Store.
Tools	: Strumenti dell'Home Media Store
System Logfiles	: Mostra i file di log dell'Home Media Store.
Logout	: Funzione di uscita dalla pagina di configurazione dell'Home Media Store.

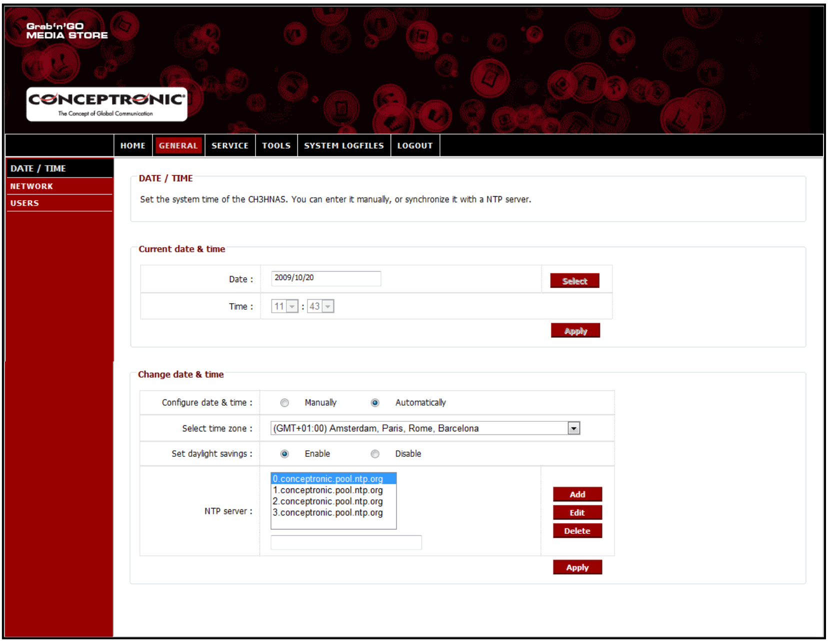
4.3 Configurazione iniziale

Prima di iniziare a utilizzare l'Home Media Store come sistema di archiviazione in rete occorre configurare alcune opzioni del dispositivo. Tali impostazioni sono illustrate nelle sottosezioni che seguono.

4.3.1 Impostare la data e l'ora

- Selezionare "Generale" (**"GENERAL"**) dalla barra in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare "Data/ora" (**"DATE / TIME"**) dal menu a sinistra della pagina di configurazione.

La pagina di configurazione '**DATE / TIME**' sarà visualizzata a schermo:



L' Home Media Store otterrà di dafault la data e l'ora in maniera automatica da internet grazie a un server orario elencato nel campo '**Server NTP**'.

È possibile verificare l'esattezza dell'ora e della data tramite Internet, nella sezione '**Data e ora correnti**'.

Se le impostazioni relative alla data e all'ora sono corrette, è possibile andare alla **sezione 4.3.2** per modificare la configurazione di rete.

Se la data e l'ora non sono corrette, è possibile utilizzare le impostazioni presenti nella medesima pagina di configurazione per modificare la data e l'ora e impostarle in maniera corretta.

- Scegliere se si desidera configurare la data e l'ora "**manualmente**" o "**automaticamente**".

Se si sceglie di configurare la data e l'ora "**manualmente**", è necessario configurare i valori corretti di queste ultime nella sezione '**Data e ora correnti**' (**"Current Date & Time"**).

- Cliccare su "**Seleziona**" ("Select") per far apparire un popup con un calendario dal quale selezionare la data corretta.
- Usare il menu a tendina per selezionare l'ora corretta.
- Cliccare sul tasto "**Applica**" ("Apply") nella sezione "**Current Date & Time"** per salvare le impostazioni manuali di data e ora.

Se si sceglie di configurare la data e l'ora "**automaticamente**", è necessario selezionare la fascia oraria corretta dal menu a tendina delle fasce orarie.

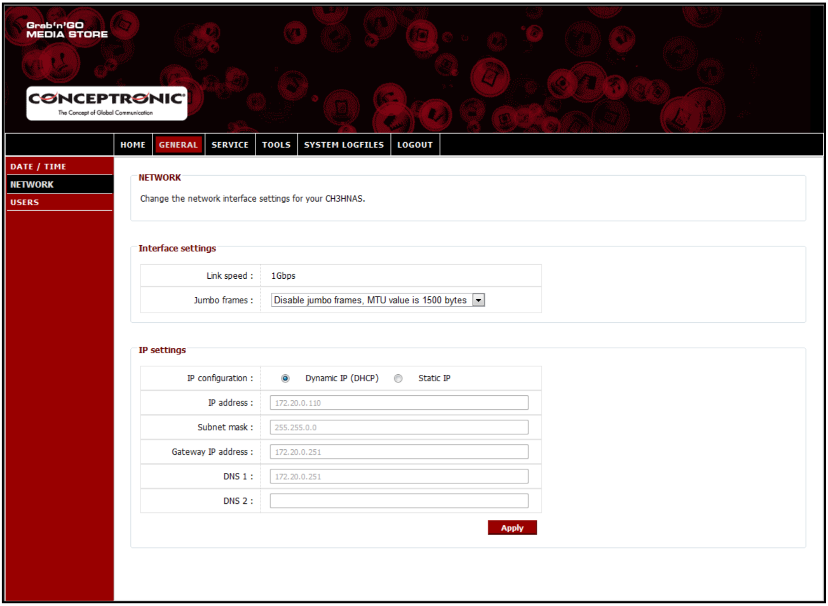
- Impostare il risparmio di energia elettrica su "**Abilita**"("Enable") o "**Disabilita**" ("Disable") in base alle proprie attuali condizioni di risparmio.
- Selezionare uno dei server orari predefiniti, oppure aggiungere un nuovo server orario.
- Cliccare sul tasto '**Apply'** nella sezione '**Modifica data e ora'** ('**Change date & time**') per salvare le impostazioni automatiche di data e ora.

Se le impostazioni di data e ora sono corrette, è possibile passare alla **sezione 4.3.2** per modificare la configurazione di rete.

4.3.2 Modificare la configurazione di rete

- Selezionare "**GENERAL**" dalla barra in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare "**NETWORK**" dal menu a sinistra della pagina di configurazione.

La configurazione di rete '**NETWORK**' sarà visualizzata a schermo:



L' Home Media Store è in maniera predefinita impostato con una configurazione di **'IP dinamico (DHCP)'**('**Dynamic IP (DHCP)**'). Ciò significa che l'Home Media Store verificherà se esiste un server DHCP nella rete in grado di attribuire un indirizzo IP all'Home Media Store. In molti casi, il router funziona come server DHCP all'interno della rete.

Un server DHCP non assegna sempre il medesimo indirizzo IP allo stesso dispositivo di rete. Se ciò accade nel caso dell'Home Media Store, è possibile che non si possa più accedere all'Home Media Store attraverso la rete.

Si consiglia pertanto di assegnare un indirizzo IP statico all'Home Media Store che consenta di accedere al dispositivo ogni volta mediante lo stesso indirizzo IP.

- Modificare la configurazione IP nella sezione ‘**Configurazione IP**’ (‘**IP settings**’) selezionando l’opzione **“IP statico”** (**“Static IP”**).

L’Home Media Store copierà automaticamente l’indirizzo IP ricevuto dal server DHCP nei campi della sezione **‘IP settings**’.

È possibile mantenere la maggior parte delle impostazioni predefinite se consone all'ambiente di rete.

Si raccomanda di modificare l’indirizzo IP in quanto l'indirizzo IP corrente è assegnato dal server DHCP e potrà essere assegnato ancora dal server DHCP in futuro.
Modificare l'indirizzo IP, per esempio cambiarlo in : **xxx.xxx.xxx.253** eviterà conflitti di IP in futuro.

- Cambiare le ultime 3 cifre dell'indirizzo IP con “**253**”.
  (Esempio: cambiare **172.20.0.110** in **172.20.0.253**).

- Quando le impostazioni sono modificate, cliccare su “**Apply**” per salvare le impostazioni.

Nota: Si rammenta di annotare le impostazioni così modificate. Potrebbero essere necessarie per configurare l’Home Media Store in futuro.

Dopo aver applicato le impostazioni, il navigatore Web si collegherà all'Home Media Store mediante il nuovo indirizzo IP. La pagina di login dell’Home Media Store sarà visualizzata a schermo.

Loggarsi alla configurazione dell’Home Media Store come illustrato nella **sezione 4.2**.

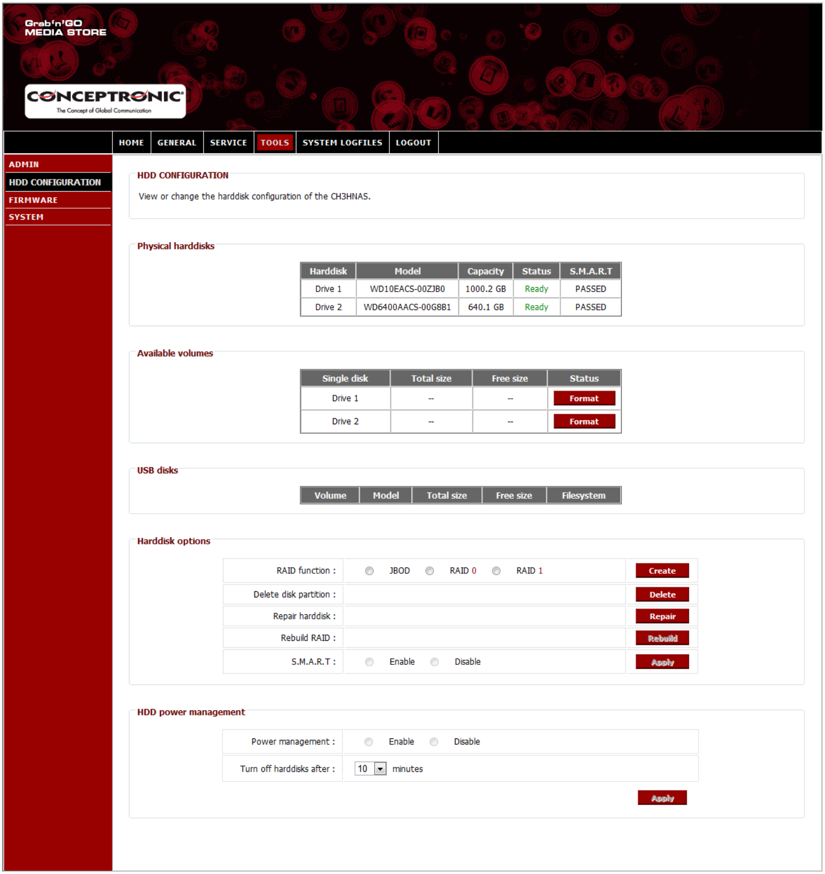
Una volta entrati di nuovo, è possibile passare alla **sezione 4.3.3** per configurare uno o più dischi rigidi.

4.3.3 Configurare uno o più dischi rigidi

Quando si configura l'Home Media Store per la prima volta, è necessario configurare il disco rigido o i dischi rigidi prima di cominciare ad archiviare i dati nell'Home Media Store.

- Selezionare l'opzione "Strumenti" ("**TOOLS**") dal menu in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare l'opzione "Configurazione disco rigido" ("**HDD CONFIGURATION**") dal menu a sinistra della pagina di configurazione.

La pagina '**HDD CONFIGURATION**' sarà visualizzata a schermo:



Dalla pagina ‘**HDD CONFIGURATION**’ è possibile impostare la modalità di formattazione dei dischi rigidi nell'Home Media Store.

È possibile utilizzare le seguenti configurazioni del disco rigido:

Single Disk	:	Ciascun disco rigido sarà formattato individualmente.
JBOD	:	Entrambi i dischi rigidi saranno associati in un unico grande disco rigido.
RAID 0	:	Entrambi i dischi rigidi saranno associati in un unico grande disco rigido grazie al sistema di ‘Raid Striping’. Archiviando cioè un file nell’Home Media Store, una parte del file sarà archiviata anche su ciascun disco rigido per migliorare le prestazioni.
RAID 1	:	Sarà reso disponibile un disco rigido e il secondo disco rigido sarà utilizzato come specchio per il primo disco rigido. Archiviando cioè un file nell’Home Media Store, il file sarà salvato su entrambi i dischi rigidi per migliorare la sicurezza.

Nota: Se si hanno 2 dischi rigidi di due dimensioni diverse e si sceglie la modalità “**RAID 0**” o “**RAID 1**” per la configurazione del disco rigido, la parte più capiente del disco rigido non potrà essere utilizzata per la configurazione raid.
Questa parte verrà configurata come uno spazio supplementare di archiviazione senza alcuna funzione raid.

Per esempio: Si ha 1 disco rigido da 1000 GB e 1 disco rigido da 640 GB. I dischi rigidi saranno formattati nel modo seguente.

	Single Disk	**JBOD**	**RAID 0**	**RAID 1**
Disco 1	1000 GB	1640 GB	1280 GB	640 GB
Disco 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

Nota: Nella **sezione 4.3.5** viene illustrato come creare cartelle condivise nell’Home Media Store. È possibile creare cartelle condivise solamente nel ‘**Disco 1**’. Il ‘**Disco 2**’ può essere condiviso solamente in maniera completa, senza attribuzione di cartella specifica. Si consiglia pertanto di formattare i propri dischi rigidi in modalità “**JBOD**”, “**RAID 0**” o “**RAID 1**” per utilizzare al meglio le opzioni di condivisione.

Selezionare una delle opzioni di formato del disco rigido della pagina seguente per continuare a configurare il disco rigido.

Nota: Se le modalità “**JBOD**”, “**RAID 0**” o “**RAID 1**” vengono selezionate per caso, è necessario accedere a un’altra pagina di configurazione dell’Home Media Store e tornare alla pagina ‘**HDD CONFIGURATION**’ per scegliere una configurazione diversa del disco rigido.

Attenzione: Tutti i dati presenti su uno o più dischi rigidi dell’Home Media Store verranno cancellati quando si seleziona una configurazione del disco rigido o si formatta uno o più dischi rigidi.

Single Disk

Per formattare il proprio disco o i propri dischi come dischi singoli, cliccare sul tasto “Formatta” (“**Format**”) posto sul retro di ciascun disco nella sezione “Volumi disponibili” (‘**Available Volumes**’). L’Home Media Store chiederà una conferma prima di avviare la formattazione.

Quando la formattazione è completata, l’Home Media Store visualizzerà un popup di notifica che avverte del completamento della formattazione.

JBOD

Per formattare uno o più dischi come volume JBOD, selezionare “**JBOD**” e fare click sul tasto “**Crea**” (“Create”) nella sezione “Opzioni disco rigido” (‘**Harddisk options**’). L’Home Media Store chiederà una conferma prima di creare il volume JBOD e avviare la formattazione.

Quando la formattazione è completata, l’Home Media Store visualizzerà un popup di notifica che avverte del completamento della formattazione.

RAID 0

Per formattare uno o più dischi come volume RAID 0, selezionare “**RAID 0**” e fare click sul tasto “**Crea**” nella sezione ‘**Harddisk options**’. L’Home Media Store chiederà una conferma prima di creare il volume RAID 0 e avviare la formattazione.

Quando la formattazione è completata, l’Home Media Store visualizzerà un popup di notifica che avverte del completamento della formattazione.

RAID 1

Per formattare uno o più dischi come volume RAID 1, selezionare “**RAID 1**” e fare clic sul tasto “**Crea**” nella sezione ‘**Harddisk options**’. L’Home Media Store chiederà una conferma prima di creare il volume RAID 1 e avviare la formattazione.

Quando la formattazione è completata, l’Home Media Store visualizzerà un popup di notifica che avverte del completamento della formattazione.

Una volta formattato uno o più dischi rigidi, l’Home Media Store crea una cartella condivisa denominata ‘**Public**’, a cui può avere accesso qualunque utente della rete.

- Per cominciare a usare la condivisione ‘**Public**’ nell’Home Media Store, senza creare utenti o partizioni aggiuntive, andare alla **sezione 5**.
- Se si desiderano creare utenti e partizioni aggiuntivi con diritti di utente, continuare con la **sezione 4.3.4** per cominciare a creare utenti nell’Home Media Store.

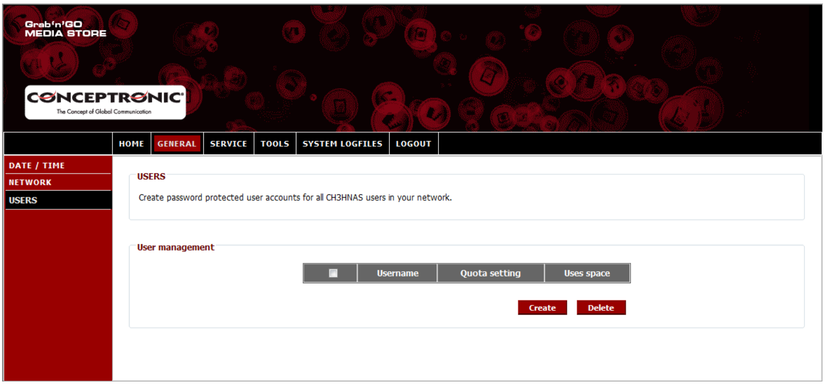
4.3.4 Creare degli utenti

Dopo aver formattato uno o più dischi rigidi, è possibile creare degli utenti che possono avere accesso all'Home Media Store.

Nota: È altresì possibile consentire l'accesso a utenti anonimi. Consultare la **sezione 4.3.5 - "Creare delle partizioni"** su come consentire l'accesso a utenti anonimi.

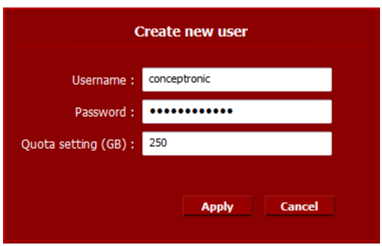
- Seleziona "**GENERAL**" dal menu in alto della pagina di configurazione.
- Seleziona "**USERS**" dalla barra a sinistra della pagina di configurazione.

La pagina di configurazione '**USERS**' sarà visualizzata a schermo:



Nell'Home Media Store, non è inserito nessun utente in maniera predefinita.

Per aggiungere un nuovo utente, cliccare sul tasto "**Crea**" nella sezione "Gestione utenti' ("**User Management**").
Sullo schermo verrà visualizzata la pagina "Crea nuovo utente" ('**Create new user**') :



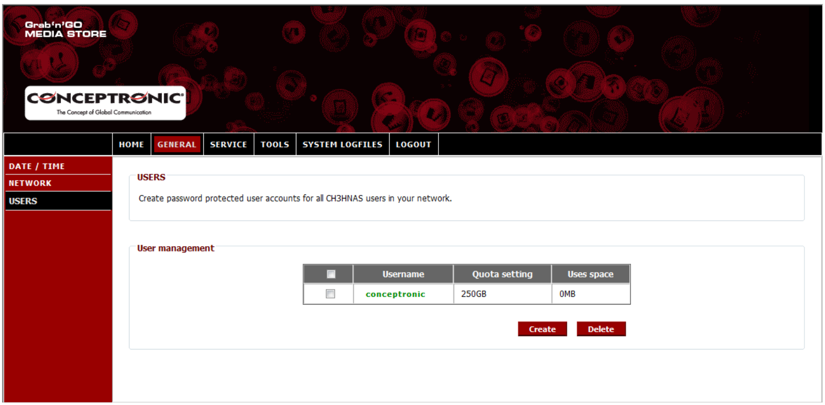
- Inserire un nome per il nuovo utente nel campo ‘**Username**’.
- Inserire una password per il nuovo utente nel campo ‘**Password**’.
- Inserire un limite di spazio per il nuovo utente nel campo “Impostazione limite GB" (‘**Quota setting (GB))**’.

Nota: Il limite di spazio può essere inserito in Gigabytes (GB).

Nota: Se non si desidera impostare un limite di spazio per l'utente, è possibile lasciare il campo ‘**Quota setting (GB)**’ vuoto.

Dopo aver inserito le credenziali relative al nuovo utente, fare clic su “**Apply**” per aggiungere l’utente alla lista degli utenti dell’Home Media Store.

Il nuovo utente creato verrà visualizzato nella sezione ‘**User Management**’ della pagina di configurazione ‘**USERS**’:



Per creare altri utenti, ripetere le operazioni descritte in questo paragrafo.
Dopo aver creato tutti gli utenti per l'Home Media Store, è possibile passare alla **sezione 4.3.5** per creare le varie partizioni per gli utenti.

4.3.5 Creare delle partizioni

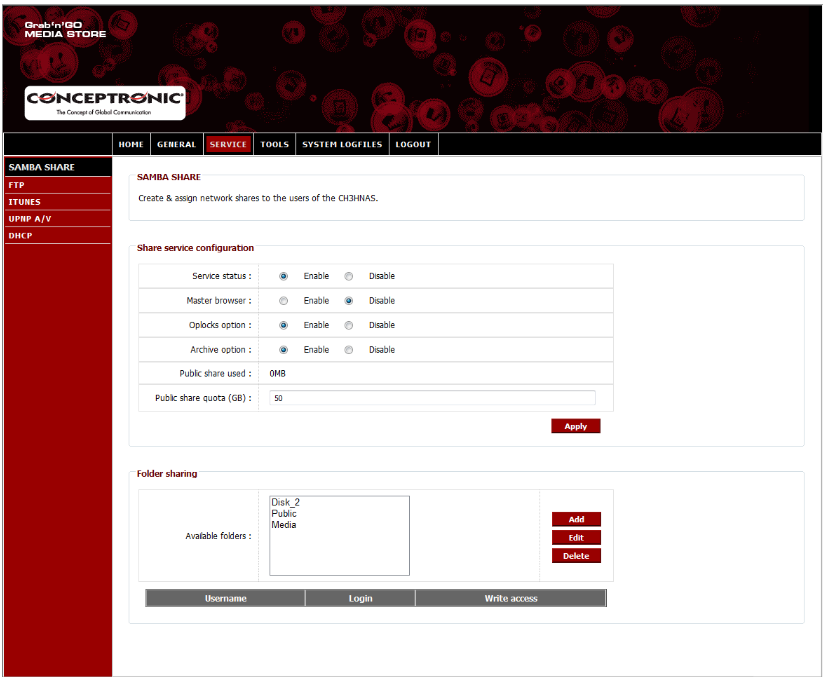
L'Home Media Store può essere utilizzato come un server di file Samba per inviare file ai dispositivi in rete, quali computer, portatili, netbook e lettori multimediali (come il CFULLHDMA(i) e l'YuiXX di Conceptronic).

Dopo aver creato gli utenti per l'Home Media Store, è possibile creare e/o assegnare delle partizioni agli utenti creati.

Note: È altresì possibile consentire l'accesso a utenti anonimi. Per l'accesso anonimo non è necessario creare alcun utente.

- Selezionare "**SERVICE**" nella barra in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare la modalità "**SAMBA SHARE**" dal menu a sinistra della pagina di configurazione.

La pagina di configurazione '**SAMBA SHARE**' verrà visualizzata a schermo:



L'Home Media Store crea in maniera predefinita 2 partizioni nella sezione "Condividi cartelle" ('**Folder Sharing**') :

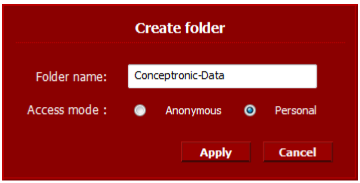
Public	Accessibile a tutti (accesso anonimo)
Media	Non accessibile

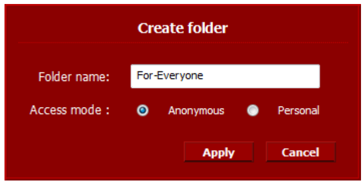
Nel caso in cui non siano stati formattati i dischi rigidi come unità singole, e si sia invece selezionato la modalità RAID-0 o RAID-1 con due dischi rigidi di diverse dimensioni, ci sarà anche una terza partizione:

Disk_2	Non accessibile

Aggiungere una nuova partizione:

Per aggiungere una terza partizione, fare click sul tasto 'Aggiungi' ("**Add**") nella sezione '**Folder sharing**'. La pagina 'Crea cartella' ('**Create folder**') verrà visualizzata a schermo:





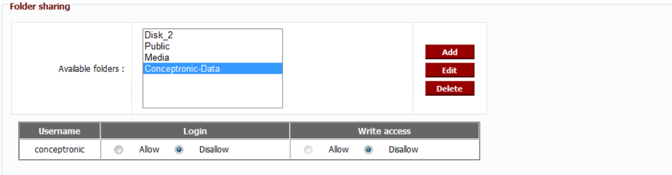
- Inserire un nome per la partizione nel campo "Nome cartella" ('**Folder name**').
- Selezionare la modalità di accesso alla partizione dal campo "Modalità di accesso" ('**Access mode**'):

Anonimo	Ogni utente può accedere alla partizione e leggere/scrivere i file nella partizione.
Personale	Si può impostare quali utenti possono accedere alla partizione e accedere alla funzione bistabile di accesso alla lettura/scrittura dei file.

Dopo aver configurato le impostazioni per la nuova partizione, cliccare su "**Apply**" per creare la nuova partizione e aggiungerla alla sezione '**Folder sharing**'.

Assegnare degli utenti a una partizione creata:

Una volta creata una partizione, questa viene elencata nella lista delle 'Cartelle disponibili' (‘**Available Folders**’) nella sezione ‘**Folder sharing**’.
È possibile assegnare degli utenti a una partizione, cliccando sulla partizione stessa.
Verrà visualizzato una lista di tutti gli utenti disponibili nell'elenco ‘**Available Folders**’:

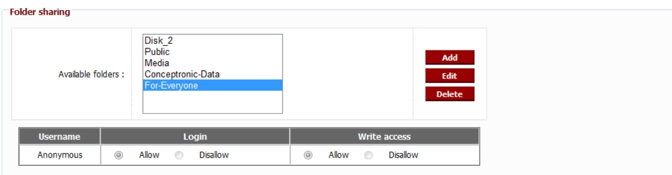


Per le partizioni e gli utenti recentemente creati, le opzioni di ‘**Login**’ e di accesso alla scrittura (‘**Write access**’), per la cartella selezionata, sono sempre disabilitate (“**Disallow**”).

- Per garantire l'accesso alla lettura a un utente, selezionare 'Consenti' (“**Allow**”) con il tasto ‘**Login**’ per l’utente cui si vuole permettere la lettura dei file.
- Per garantire l’accesso alla scrittura e alla lettura a un utente, selezionare ‘Consenti’ (“**Allow**”) con il tasto ‘**Login**’ e ‘Consenti scrittura’ (‘**Write access**’) per l’utente cui si vuole permettere la lettura e la scrittura dei file.



Se la partizione selezionata viene creata in modalità di accesso 'anonima', non è possibile modificare l’accesso di condivisione predefinito dell’utente. Queste partizioni sono accessibili a tutti gli utenti sia in modalità di lettura che di scrittura dei file.

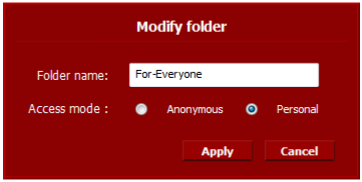


Modificare una partizione esistente:

È possibile modificare le partizioni esistenti, cambiare il nome della partizione o cambiare la modalità di accesso.

- Selezionare la partizione dall'elenco '**Available Folders**' nella sezione '**Folder sharing**'.
- Fare click su 'Modifica' ("**Edit**") per modificare la partizione selezionata.

La pagina "Modifica cartella" ('**Modify folder**') verrà visualizzata a schermo:



- Inserire un nuovo nome per la partizione nel campo '**Folder name**'.
- Selezionare la modalità di accesso alla partizione nel campo '**Access mode**' :

Anonimo	Ogni utente può accedere alla partizione e leggere/scrivere i file nella partizione.
Personale	Si può impostare quali utenti possono accedere alla partizione e accedere alla funzione bistabile di accesso alla lettura/scrittura dei file.

Dopo aver configurato le impostazioni per la partizione, cliccare su "**Apply**" per salvare le modifiche apportate alla partizione selezionata e ritornare alla sezione **'Folder sharing'**.

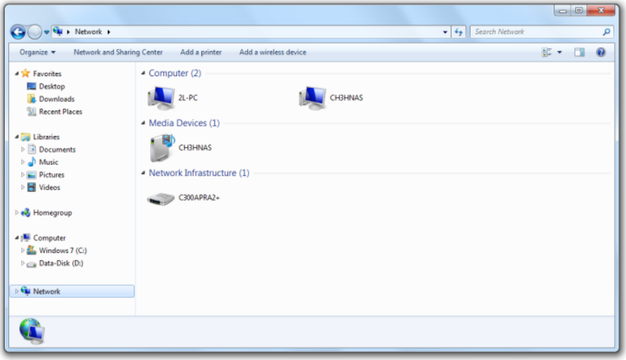
5. Utilizzare le partizioni create

5.1 Accedere alla partizione

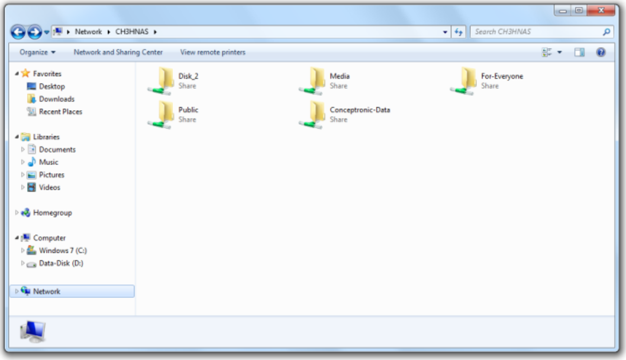
Quando l'Home Media Store è configurato, è possibile accedervi in rete.

Fare clic sul logo "**Windows**" -> "**Computer**". La pagina '**Computer**' verrà visualizzata a schermo. Selezionare '**Rete**' dalla colonna a sinistra della pagina '**Computer**'.

Saranno elencati tutti i dispositivi in rete, incluso il CH3HNAS:

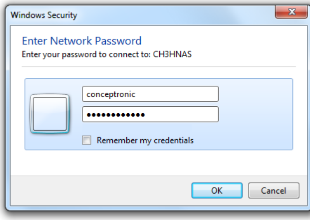


Selezionare il CH3HNAS dalla sezione 'Computer' nella rete.
Tutte le partizioni che saranno state aggiunte nella sezione '**Folder sharing**' della configurazione '**SAMBA SHARE**' saranno visualizzate a schermo:



ITALIANO

Se una partizione è stata creata con modalità di accesso ‘**Anonimo**’, sarà possibile aprirla e leggere/scrivere i file in essa contenuti.
Se una partizione è stata creata con modalità di accesso ‘**Personale**’, l’Home Media Store richiederà un nome utente e una password:

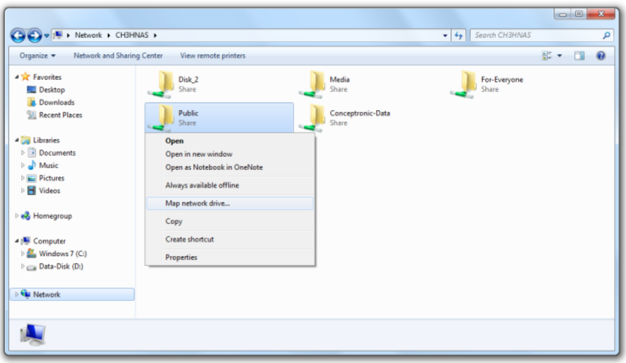


Inserire il nome utente e la password dell’utente creato, cui è consentito accedere alla partizione, e cliccare su “**OK**” per entrare nella partizione.

5.2 Installare una partizione

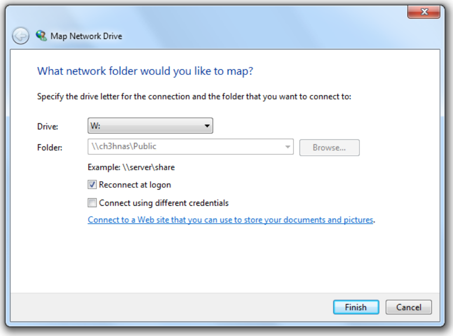
Se si utilizza una determinata partizione spesso, è possibile installare la partizione sul computer mediante l’attribuzione di una lettera di drive.

Fare clic col tasto destro sulla partizione che si desidera installare sul computer e selezionare l‘opzione **“Mappa drive di rete”** (“**Map network drive**”).

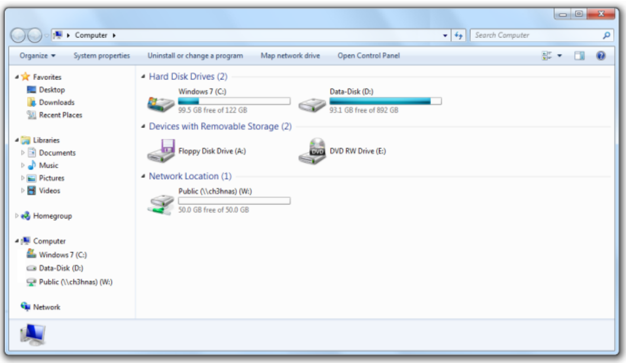


Verrà visualizzata la finestra ‘**Map Network Drive**’.
Il sistema assegna in maniera predefinita una lettera libera di drive alla partizione, ma è possibile cambiarla dal menu a tendina ‘**Drive**’. Il campo ‘Cartella’ (‘**Folder**’) mostra il percorso completo di condivisione della cartella selezionata.

Fare clic su 'Fine' (“**Finish**”) per salvare il drive di rete mappato e aggiungerlo al ‘**Computer**’.



Nella finestra ‘**Computer**’ il drive di rete mappato sarà visualizzato come “Dispositivo di rete” (‘**Network Location**’):



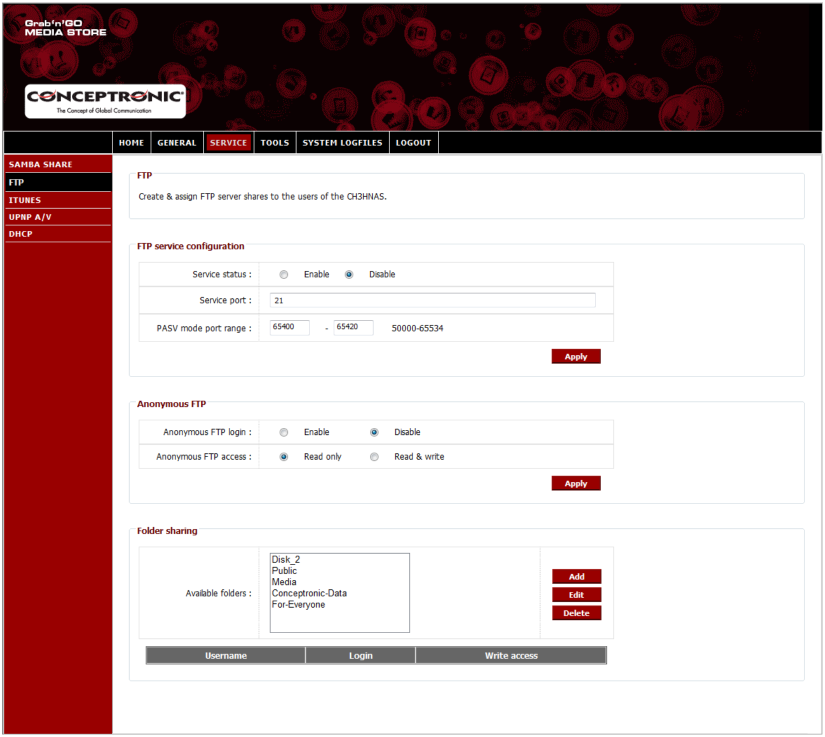
6. Server FTP

L'Home Media Store include anche un server FTP che consente di accedere ai file mediante il software FTP dalla rete o da internet.

Nota: Per accedere all'Home Media Store attraverso Internet, occorre modificare le impostazioni del router per inoltrare la porta FTP all'indirizzo IP dell'Home Media Store.
Consultare il manuale del router su come inoltrare la porta FTP.

- Loggare la configurazione Web dell'Home Media Store come illustrato nella **sezione 4.2**.
- Selezionare "**SERVICE**" dalla barra in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare "**FTP**" dal menu a sinistra della pagina di configurazione.

La configurazione '**FTP**' verrà visualizzata a schermo:



6.1 Impostazioni generali FTP

Il server FTP è disabilitato di default.

- Per abilitare il server FTP, è necessario impostare lo "Stato di servizio" (‘**Service status**’) nella configurazione di servizio FTP (‘**FTP service configuration**’) su ‘Abilita’(“**Enable**”).
- Cliccare su “**Apply**” nella sezione ‘**FTP service configuration**’ per salvare le impostazioni.

La porta di default per l’FTP è la porta **21** per le connessioni FTP attive e la serie di porte **65400 ~ 65420** per le connessioni FTP passive.

Nota: Le connessioni FTP attive sono spesse utilizzate da pacchetti software FTP, quali FireZilla, SmartFTP o Total Commander. Le connessioni FTP passive sono spesso utilizzate da browser, quali Internet Explorer o Mozilla.

Per far sì che ci si possa connettere al server FTP con qualsiasi applicazione, è necessario inoltrare la porta **21** e la serie di porte **65400 ~ 65420** del router all’indirizzo IP dell’Home Media Store.

Consultare il manuale del router su come inoltrare la porta FTP.

Quando il ‘**Service status**’ dell’FTP è impostato su ‘**Enabled**’, è possibile configurare la condivisione per il server FTP.

L’accesso al server FTP può essere configurato per utenti anonimi e/o creati.

6.2 Accesso anonimo

L'accesso anonimo è disabilitato di default. È possibile abilitare l’accesso anonimo FTP seguendo le istruzioni che seguono.

Nota: Se si sono formattate le porte FTP per l’Home Media Store nel router, abilitare l’accesso anonimo può essere un rischio abbastanza alto per la sicurezza. Si consiglia di permettere solo agli utenti creati di utilizzare l’FTP.

- Per abilitare l’accesso alla lettura in maniera anonima, occorre impostare l'opzione di "login FTP anonimo' ('**Anonymous FTP login**’) nella sezione ‘FTP anonimo’ (‘**Anonymous FTP**’) su “**Enable**”.
- Fare click su “**Apply**” nella sezione ‘**Anonymous FTP**’ per salvare le impostazioni.

È ora possibile loggarsi al server FTP dell’Home Media Store FTP senza nome utente o password.

Nota: L’accesso anonimo è limitato alla cartella ‘**Public**’ dell’Home Media Store. Non è possibile condividere altre cartelle per gli utenti anonimi.

Se si desidera consentire a utenti anonimi di leggere e scrivere nella cartella ‘**Public**’ dell’Home Media Store, è necessario modificare i dati del permesso di accesso del login anonimo.

- Impostare ‘**Anonymous FTP access**’ nella sezione ‘**Anonymous FTP**’ su ‘Consenti lettura e scrittura’ (“**Read & Write**”).
- Far click su “**Apply**” nella sezione ‘**Anonymous FTP**’ per salvare le impostazioni.

Gli utenti anonimi possono adesso leggere e scrivere i file contenuti nella cartella '**Public**’ dell’Home Media Store.

6.3 Accesso utente

Nella sezione 'Condivi cartella' ('**Folder sharing**') della pagina di configurazione '**FTP**', è possibile consentire agli utenti creati di accedere a cartelle condivise nell'Home Media Store.

Tutte le cartelle condivise che sono create nella configurazione **SAMBA SHARE**' sono altresì visibili nella configurazione '**FTP**'.

La procedura per consentire a un utente di accedere a una cartella tramite FTP è la stessa rispetto a quella illustrata per la configurazione '**SAMBA SHARE**':

- Selezionare una cartella tra le cartelle disponibili ('**Available folders**') nella sezione '**Folder sharing**'.
- Per consentire l'accesso alla lettura a un utente, selezionare 'Consenti' (“**Allow**”) con il tasto '**Login**' per l'utente cui si vuole permettere la lettura dei file.
- Per consentire l'accesso alla scrittura e alla lettura a un utente, selezionare 'Consenti' (“**Allow**”) con il tasto '**Login**' e 'Consenti scrittura' ('**Write access**') per l'utente cui si vuole permettere la lettura e la scrittura dei file.

Nota: La differenza nella modalità di condivisione tra la modalità '**SAMBA SHARE**' e '**FTP**' risiede nel fatto che per l''**FTP**' è possibile assegnare gli utenti a ciascuna cartella presente nella lista '**Available folders**', mentre per la modalità '**SAMBA SHARE**' è possibile creare cartelle condivise specifiche per uso anonimo.

Per esempio: Si crea una cartella “Per tutti” ('**For-Everyone**') nella configurazione '**SAMBA SHARE**' accessibile a utenti anonimi. Per consentire l'accesso attraverso l'FTP a questa cartella, è necessario assegnare un utente a tale cartella nella configurazione '**FTP**' per consentirne l'accesso. Non è possibile consentire l'accesso anonimo a questa cartella mediante l'FTP.

Nella sezione '**Folder sharing**' della configurazione '**FTP**' si hanno le stesse opzioni per la cartella, come già visto nel caso della configurazione '**SAMBA SHARE**':

Add	Aggiunge una nuova cartella
Edit	Modifica una cartella esistente
Delete	Cancella la cartella selezionata

7. Condividere file multimediali

L'Home Media Store offre diverse modalità di condivisione dei file multimediali. Per la condivisione dei file multimediali, un server multimediale UPnP AV e un server iTunes sono inclusi tra le funzioni dell'Home Media Store.

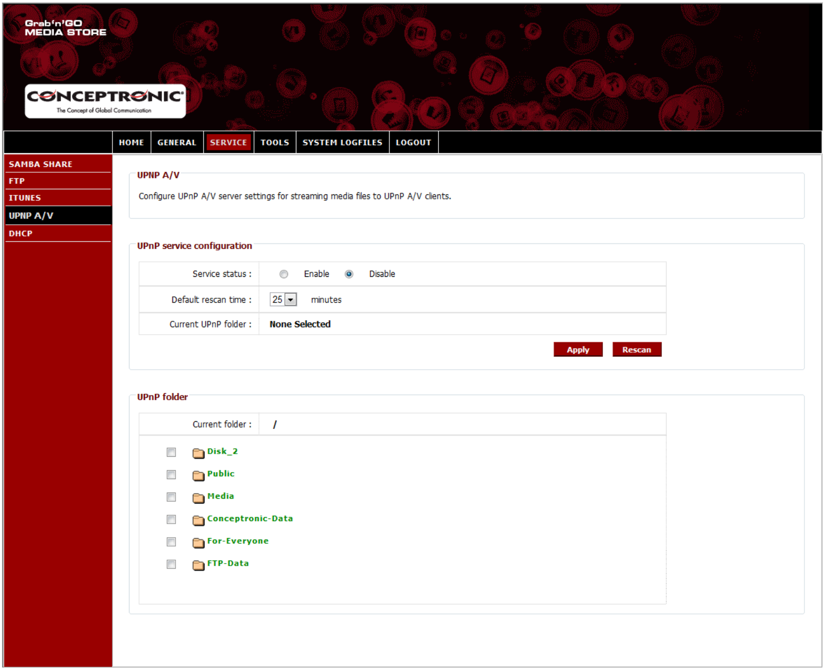
7.1 Configurazione del server multimediale UPnP AV

L'Home Media Store può essere utilizzato come server multimediale UPnP AV per inviare file multimediali al client multimediale UPnP AV, come il CFULLHDMA(i) e l'YuiXX di Conceptronic, l'® Xbox-360 di Microsoft o la Sony Playstation® 3.

È necessario abilitare tale funzione nella configurazione prima che il server multimediale o l'Home Media Store siano utilizzati da un client multimediale UPnP AV.

- Loggarsi alla configurazione Web del CH3HNAS, come descritto nella **sezione 6.2**.
- Selezionare "**SERVICE**" dal menu in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare "**UPNP A/V**" dalla barra a sinistra della pagina di configurazione.

La finestra di configurazione '**UPNP A/V**' sarà visualizzata a schermo:



Il servizio UPnP A/V è disabilitato di default. È possibile abilitare il servizio UPnP A/V selezionando una cartella alla quale si desidera assegnare il servizio UPnP A/V.

- Selezionare una cartella dalla sezione ‘**UPnP folder**’ dal menu a tendina davanti alla cartella.

L’Home Media Store vi chiederà se siete sicuri (‘**Are you sure?**’).

- Cliccare su “**Yes**” per assegnare la cartella al servizio UPnP A/V.

Lo stato del servizio (‘**Service status**’) passerà da disabilitato (‘**Disable**’) ad abilitato (‘**Enable**’) indicando che il servizio UPnP A/V è attivo.

Scansione multimediale

In maniera predefinita, l’Home Media Store verificherà ogni 25 minuti se vi è nuovo contenuto multimediale nella cartella assegnata.
Ciò significa che se si archiviano file multimediali nella cartella assegnata, potrebbe essere necessari fino a 25 minuti per visualizzare i file sul client UPnP A/V.

- È possibile modificare il tempo di scansione predefinito (‘**Default rescan time**’) selezionando un tempo di scansione differente dal menu a tendina.
- Fare clic su “**Apply**” nella configurazione del servizio(‘**UPnP service configuration**’) per salvare il tempo di scansione modificato.

Per eseguire una scansione, è possibile cliccare sul tasto “**Rescan**” nella configurazione ‘**UPnP service configuration**’ per avviare la scansione della cartella assegnata immediatamente.

Consiglio: Se si desidera risparmiare energia spegnendo uno o più dischi rigidi quando non sono in uso, si raccomanda di impostare l'opzione di scansione dell'Home Media Store in maniera più frequente.

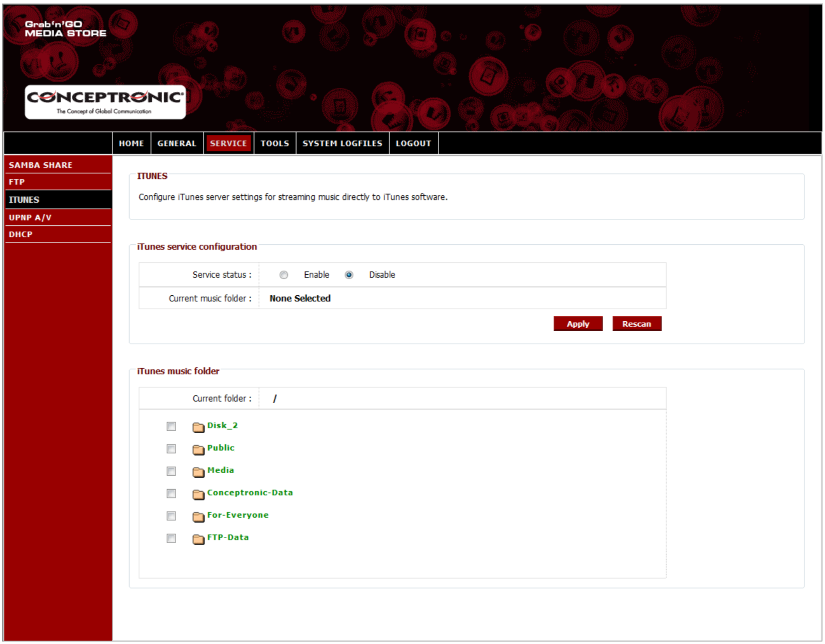
7.2 Configurazione del server iTunes

L'Home Media Store può essere utilizzato come server iTunes per inviare una raccolta musicale ai client iTunes della rete.

Occorre abilitare questa funzione nella configurazione per far sì che il server iTunes dell'Home Media Store possa essere utilizzato da qualsiasi Client iTunes.

- Loggarsi alla configurazione Web del CH3HNAS come descritto nella **sezione 6.2**.
- Selezionare "**SERVICE**" dal menu in alto della pagina di configurazione.
- Selezionare "**ITUNES**" dalla barra a sinistra della pagina di configurazione.

La finestra di configurazione '**ITUNES**' sarà visualizzata a schermo:



Il servizio iTunes è disabilitato di default. È possibile abilitare il servizio iTunes selezionando la cartella alla quale si desidera assegnare il servizio iTunes.

- Selezionare una cartella dalla sezione '**iTunes music folder**' dal menu a tendina davanti alla cartella.

L'Home Media Store vi informerà che la cartella sarà scansionata alla ricerca di file musicali e per questa operazione ci potrebbe volere un certo periodo di tempo:

- Selezionare "**Yes**" per assegnare la cartella al servizio iTunes.

L'Home Media store comincerà a indicizzare la cartella assegnata, indicata tramite l'icona di caricamento della cartella di musica nella pagina in basso:



Lo stato del servizio ('**Service status**') passerà da disabilitato ('**Disable**') ad abilitato ('**Enable**') indicando che il servizio iTunes è attivo.

Scansione di file musicali

Di default, l'Home Media Store aggiornerà in tempo reale l'indice per il server iTunes.

Per eseguire una scansione, è possibile cliccare sul tasto "**Rescan**" nella pagina di configurazione del servizio '**iTunes service configuration**' per avviare immediatamente la scansione della cartella assegnata.

8. Funzioni avanzate

L'Home Media Store dispone di maggiori funzioni rispetto a quelle descritte nel presente manuale d'uso. Tutte le altre funzioni dell'Home Media Store sono illustrate nel manuale d'uso dettagliato, disponibile nel CD-ROM incluso. Selezionare l'opzione "Visualizza Manuale d'Uso dettagliato" ("**View Extended User Manual**") dal menu di avvio automatico per visualizzare il manuale d'uso dettagliato.

É altresì possibile scaricare il manuale d'uso dettagliato dal sito Web di Conceptronic:

http://www.conceptronic.net/

Il manuale d'uso dettagliato è presente nella sezione '**Download**' del sito Web di Conceptronic.

Buon utilizzo dell'Home Media Store!

Conceptronic CH3HNAS

Manual do Utilizador

Parabéns pela compra do seu Home Media Store da Conceptronic.

Este Manual do Utilizador dá-lhe uma explicação passo-a-passo sobre como instalar e usar o Home Media Store da Conceptronic.

Quando precisar de mais informações ou apoio para o seu produto, aconselhamo-lo a visitar o nosso website de **Serviço e Apoio** em **www.conceptronic.net/support** e seleccionar uma das seguintes opções:

- **FAQ** : Base de Bases de Perguntas Frequentes
- **Downloads** : Manuais, Drivers, Firmware e mais downloads
- **Contacto** : Contacto do Apoio Conceptronic

Para informações gerais sobre os produtos Conceptronic, visite o website da Conceptronic em **www.conceptronic.net**.

Dica: O Conceptronic CH3HNAS é actualizável por firmware. Para actualizar o seu CH3HNAS com a versão de firmware mais recente, poderá visitar o website da Conceptronic.

Índice

1. Conteúdo do pacote

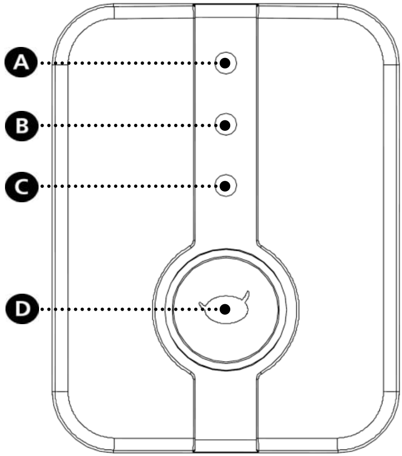
Os seguintes itens estão presentes no pacote do Home Media Store da Conceptronic:

- Home Media Store (CH3HNAS) da Conceptronic
- Fonte de alimentação 12V DC, 4A
- Cabo de rede
- Este manual do utilizador
- Cartão de garantia e livro de declaração CE
- Guia de montagem

2. Explicação do dispositivo

2.1 Vista de frente

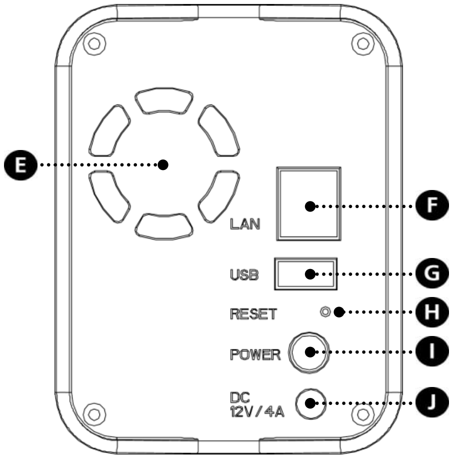
Nas imagens de explicação do dispositivo apresentadas abaixo, encontram-se descritos todos os elementos na parte da frente do Home Media Store:



N.º	Descrição	
A.	**<u>LED Disco Rígido 1:</u>**	*Mostra o estado e a actividade do disco rígido 1.*
	On - Fixo - Vermelho	Erro no disco rígido, disco rígido não formatado ou sem disco rígido.
	On - Fixo - Azul	O disco rígido está activo.
B.	**<u>LED Disco Rígido 2:</u>**	*Mostra o estado e a actividade do disco rígido 2.*
	On - Fixo - Vermelho	Erro no disco rígido, disco rígido não formatado ou sem disco rígido.
	On - Fixo - Azul	O disco rígido está activo.
C.	**<u>LED Rede:</u>**	*Mostra a actividade da rede.*
	Off	Sem ligação à rede.
	On - Fixo - Azul	A ligação à rede está activa.
D.	**<u>LED Energia:</u>**	*Mostra o estado da energia do Home Media Store.*
	Off	O Home Media Store está desligado.
	On - Fixo - Vermelho	O Home Media Store está a desligar-se.
	On - Fixo - Azul	O Home Media Store está ligado.
	On - Intermitente - Azul	O Home Media Store está actualmente em uso: - Os dados são lidos ou escritos de/para o Home Media Store. - Uma característica do Home Media Store está activa.

2.2 Vista de trás

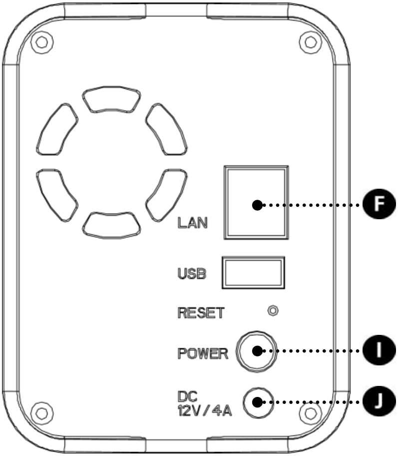
Nas imagens de explicação do dispositivo apresentadas abaixo, encontram-se descritos todos os elementos na parte de trás do Home Media Store:



N.º	Descrição
E.	**Ventoinha** *Ventoinha para arrefecer os componentes internos do Home Media Store.*
F.	**Porta LAN** *Porta LAN para ligar o seu Home Media Store à sua rede.*
G.	**Porta USB** *Porta USB para o seu dispositivo de armazenamento USB, tal como uma pen drive de memória ou um disco rígido externo.*
H.	**Botão Reiniciar** *Reinia o Home Media Store.*
I.	**Botão de corrente** *Liga ou desliga o Home Media Store.*
J.	**Entrada DC** *Liga a fonte de alimentação à entrada DC do Home Media Store.*

3. Como ligar o seu Home Media Store

Neste capítulo, descrevemos a forma como poderá ligar o seu Home Media Store à rede.



Rede:

- Ligue o cabo de rede incluído à porta LAN [F] por trás do Home Media Store.
- Ligue o outro lado do cabo de rede a uma porta LAN livre no seu router, interruptor ou outro dispositivo de rede.

Alimentação:

- Ligue o conector DC da fonte de alimentação à entrada DC **[J]** do Home Media Store.
- Ligue o cabo de alimentação à fonte de alimentação.
- Ligue o outro lado do cabo de alimentação a uma tomada livre.

O Home Media Store já pode ser ligado carregando no botão de alimentação **[I]** na parte de trás.
Quando o Home Media Store estiver ligado, o logótipo de Conceptronic na parte da frente fica azul.

4. Como configurar o seu Home Media Store

Esta secção descreve como pode configurar o seu Home Media Store para usar na sua rede.

4.1 Configurações predefinidas

O Home Media Store está configurado com as seguintes configurações predefinidas:

Nome do Sistema Anfitrião : **CH3HNAS**
Endereço IP : **Endereço IP dinâmico** (O Home Media Store vai receber um endereço IP do seu router).

Nota: Caso o Home Media Store não consiga obter um endereço IP do seu router, vai funcionar com um endereço IP standard. O endereço IP standard é o seguinte: **192.168.0.35**

Nome de utilizador de administrador : **admin**
Palavra-passe de administrador : **admin**

4.2 Aceder à configuração

Nota: Para aceder à configuração do Home Media Store precisa de um navegador de internet como o Internet Explorer, o FireFox, o Safari ou o Chrome.

Pode aceder-se à configuração do Home Media Store através das ferramentas Discovery Tools que vêm no CD-ROM incluído, ou de forma manual através do Internet Explorer.

4.2.1 Discovery Tools

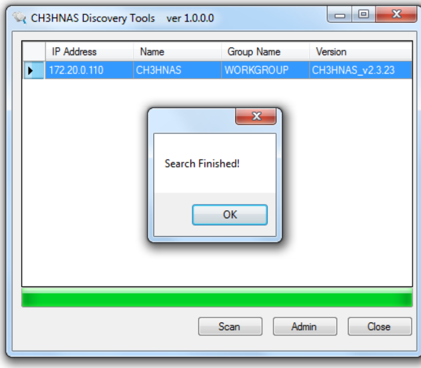
Nota: As Discovery Tools só podem ser usadas caso esteja a usar o Windows no seu computador. Se estiver a usar outro sistema operativo, avance para o capítulo 4.2.2 para aceder manualmente à configuração do Home Media Store.

- Insira o CD-ROM na unidade óptica do seu computador. A opção de reprodução automática aparece automaticamente. Clique em "**Run Autorun.exe**" para abrir o menu de reprodução automática.

  Nota: Se a opção de reprodução automática não aparecer, pode abrir o menu indo a "**Computer**" (Computador) e fazendo um duplo clique na sua unidade óptica.
- Seleccione a opção **"Start Discovery Tools"** (Iniciar Discovery Tools) no menu de execução automática. As Discovery Tools arrancam e procuram automaticamente o Home Media Store na sua rede.

PORTUGUÊS

Quando a pesquisa terminar, aparece a janela '**Search Finished**' (Pesquisa concluída).



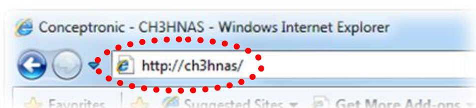
- Clique em "**OK**" para fechar a janela.
- Se o Home Media Store aparecer nas Discovery Tools, seleccione-o e clique em "**Admin**" para entrar na configuração.

Avance para o **capítulo 4.2.3** para entrar na configuração do Home Media Store.

4.2.2 Acesso manual

Se o seu computador não funcionar com o Windows, não poderá usar as Discovery Tools para aceder ao Home Media Store. Nesse caso, poderá aceder à configuração de forma manual.

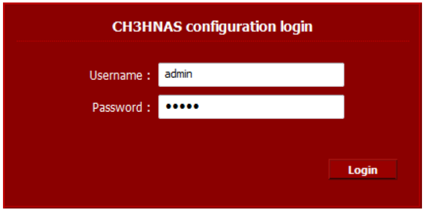
- Abra o seu navegador de internet.
- Ligue o Home Media Store introduzindo o nome do sistema anfitrião na barra de endereços do navegador de internet. (Por defeito: **http://ch3hnas/**)



Avance para o **capítulo 4.2.3** para entrar na configuração do Home Media Store.

4.2.3 Início de sessão

Depois de ter entrado na configuração do Home Media Store manualmente ou através das Discovery Tools, a página de início de sessão da configuração do Home Media Store aparece no seu ecrã:



Introduza o nome de utilizador do administardor e a palavra-passe e clique no botão “**Login**” para entrar na configuração do Home Media Store.
(Apenas o utilizador administrador ‘**admin**’ tem permissão para alterar ou modificar as definições de configuração).

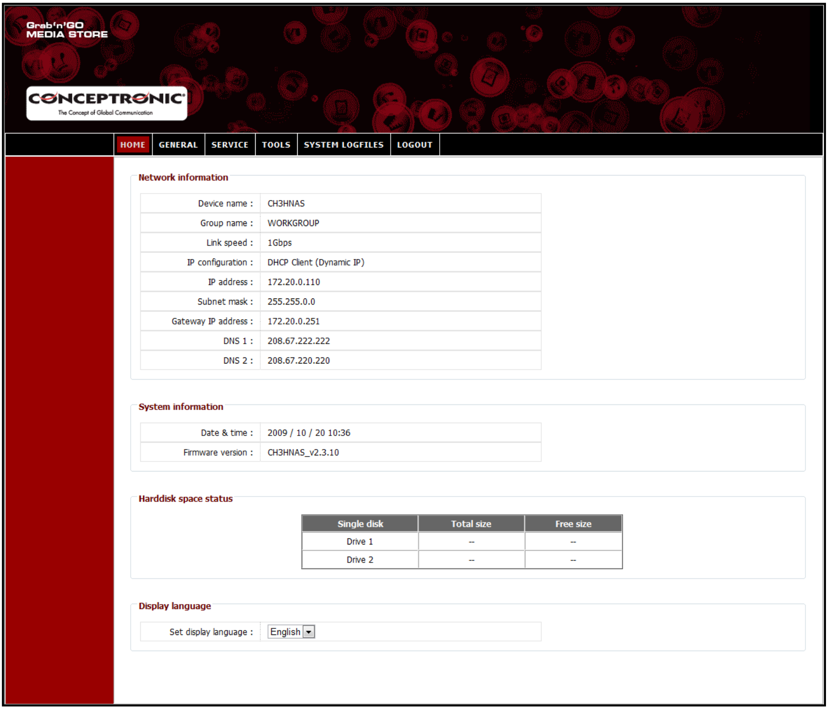
Nota: O nome de utilizador predefinido do administrador é : **admin**
A palavra-passe predefinida do administrador é : **admin**

Quando o nome de utilizador e a palavra-passe estiverem correctos, a página de estado do Home Media Store aparece no seu ecrã.

A página de estado do Home Media Store mostra informação acerca do mesmo, dividida em várias secções:

Network information	: Mostra a configuração de rede actual.
System information	: Mostra a data e hora actuais e a actual versão de firmware.
Harddisk space status	: Mostra o estado do espaço do disco rígido.
Display language	: Permite-lhe alterar o idioma das páginas de configuração.

Nota: A edição inicial do CH3HNAS só suportará a língua inglesa. Poderão ser incluídos mais idiomas em futuras actualizações de firmware.



Na barra superior da página de configuração pode ver várias opções de menu:

Home (Início)	:	Mostra a página inicial do Home Media Store com o estado actual.
General (Geral)	:	Opções de configuração gerais do Home Media Store.
Service (Serviço)	:	Opções de configuração de serviço do Home Media Store.
Tools (Ferramentas)	:	Ferramentas do Home Media Store
System Logfiles (Ficheiros de registo do sistema)	:	Mostra os ficheiros de registo do Home Media Store.
Logout (Sair)	:	Sair da configuração do Home Media Store.

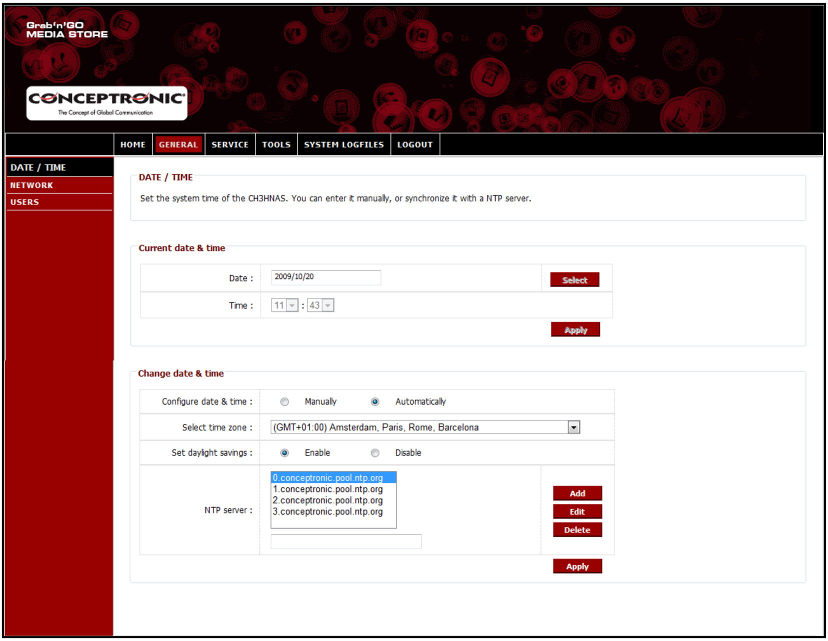
4.3 Configuração inicial

Antes de poder começar a usar o Home Media Store como localização de armazenamento de rede, deverá realizar algumas definições do dispositivo. Estas definições encontram-se descritas nos subcapítulos abaixo.

4.3.1 Definir as horas e a data

- Seleccione “**GERAL**” na barra superior da página de configuração.
- Seleccione “**DATA / HORA**” na barra à esquerda da página de configuração.

A configuração de “**DATA / HORA**" aparecerá no seu ecrã:



Por defeito, o Home Media Store irá obter a data e a hora automaticamente através da Internet usando um servidor de tempo, que se encontra listado no campo “**servidor NTP**”.

Poderá verificar se a data e hora actuais são obtidas através da Internet na secção “**Data e hora actuais**”.

Se as definições de data e tempo estiverem correctas, poderá continuar para o **capítulo 4.3.2** para mudar a configuração de rede.

Se a data e a hora não estiverem correctas, poderá usar as definições nesta página de configuração para modificar a data e tempo para as definições correctas.

- Seleccione se deseja configurar a data e a hora “**Manualmente**” ou “**Automaticamente**”.

Quando seleccionar configurar a data e a hora “**Manualmente**”, terá de definir a data e a hora na secção "**Data e hora actuais**” para os valores actuais.

- Clique em “**Seleccionar**” para fazer aparecer um calendário para seleccionar a data correcta.
- Use os menus suspensos para seleccionar a hora correcta.
- Clique no botão “**Aplicar**” na secção “**Data e hora actuais**” para gravar as definições manuais da data e hora.

Quando seleccionar configurar a data e a hora “**Automaticamente**”, terá de seleccionar o fuso horário correcto no menu suspenso dos fusos horários.

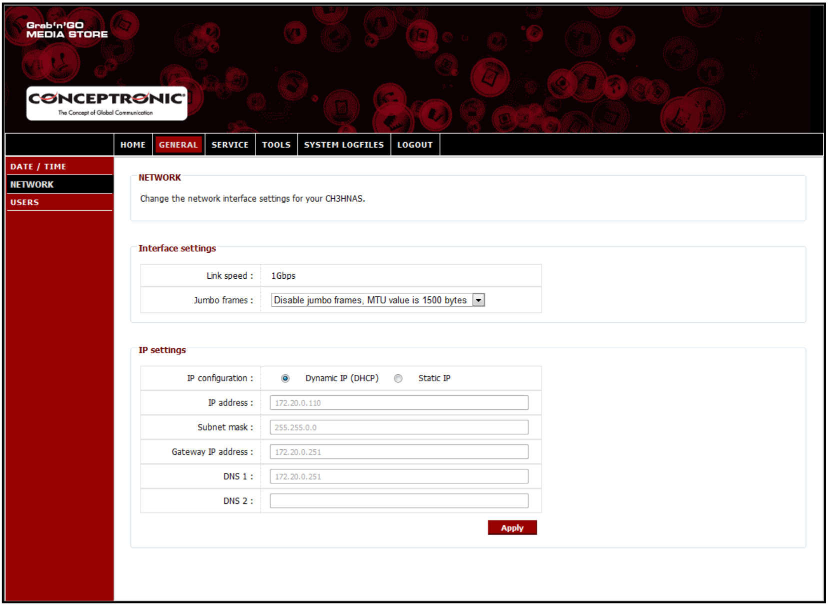
- Defina os horários de verão para “**Activado**”, ou “**Desactivado**”, dependendo da situação de horário de verão actual.
- Seleccione um dos servidores de hora pré-definidos, ou adicione um novo servidor de hora.
- Clique no botão “**Aplicar**” na secção “**Data e hora actuais**” para gravar as definições automáticas da data e hora.

Se as definições de data e tempo estiverem correctas, poderá continuar para o **capítulo 4.3.2** para mudar a configuração de rede.

4.3.2 Alterar a configuração da rede

- Seleccione “**GERAL**” na barra superior da página de configuração.
- Seleccione “**REDE**” na barra superior da página de configuração.

A configuração de “**REDE**" aparecerá no seu ecrã:



Por defeito, o Home Media Store está definido para uma configuração de “**IP Dinâmico (DHCP)**”. Isto significa que o Home Media Store irá verificar se existe algum servidor DHCP na sua rede que forneça um endereço IP ao Home Media Store. Na maioria das situações, um router funciona com servidor DHCP na sua rede.

Um servidor DHCP nem sempre está a fornecer o mesmo endereço IP ao mesmo dispositivo de rede. Se isto acontecer com o Home Media Store, é possível que já não consiga aceder ao Home Media Store através da sua rede.

Assim sendo, recomendamos vivamente que atribua um endereço IP estático ao Home Media Store, permitindo-lhe aceder sempre ao dispositivo no mesmo endereço IP.

- Mude a configuração de IP na secção de “**Definições IP**” para “**IP Estático**”.

O Home Media Store irá copiar automaticamente o endereço IP recebido do servidor DHCP para os campos na secção “**Definições IP**”.

Poderá manter a maioria das definições, desde que estas se enquadrem no seu ambiente de rede.

É recomendável mudar o endereço IP, uma vez que o endereço IP actual é atribuído pelo servidor DHCP, e poderá ser atribuído pelo servidor DHCP no futuro.
Mudar o endereço IP, por exemplo para: **xxx.xxx.xxx.253** irá evitar que ocorra algum conflito de IP no futuro.

- Mude os últimos 3 dígitos do endereço IP para “**253**”.
  (Exemplo: Mude **172.20.0.110** para **172.20.0.253**).

- Quando as definições são alteradas, clique em “**Aplicar**” para gravar as definições.

Nota: Lembre-se de se anotar as definições alteradas. Poderão ser necessárias para configurar o Home Media Store no futuro.

Quando as definições forem aplicadas, o seu browser de Internet irá ligar-se ao Home Media Store no novo endereço IP. A página de login do Home Media Store aparecerá no seu ecrã.

Faça login na área de configuração do Home Media Store conforme descrito no **capítulo 4.2**.

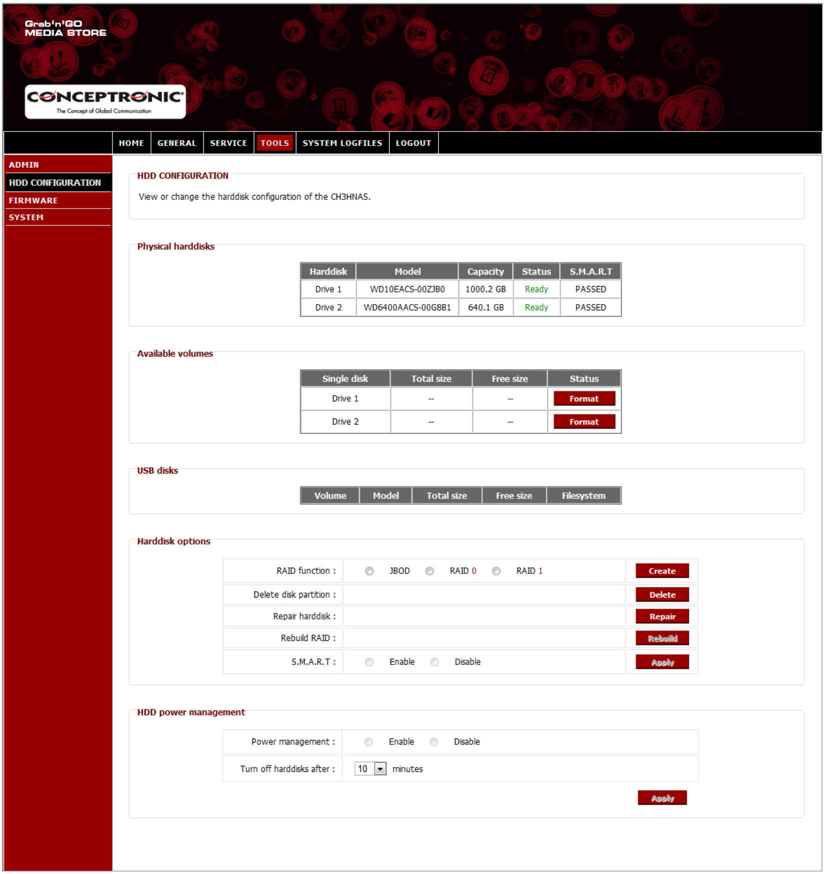
Quando faz novamente login, poderá continuar para o **capítulo 4.3.3** para instalar o(s) disco(s) rígido(s).

4.3.3 Instalar o disco(s) rígido(s)

Quando estiver a configurar o Home Media Store pela primeira vez, terá de instalar o(s) disco(s) rígido(s) antes de poder armazenar dados no Home Media Store.

- Seleccione “**FERRAMENTAS**” na barra superior da página de configuração.
- Seleccione “**CONFIGURAÇÃO HDD**” na barra esquerda da página de configuração.

A configuração de “**CONFIGURAÇÃO HDD**" aparecerá no seu ecrã:



PORTUGUÊS

Em “**CONFIGURAÇÃO HDD**”, poderá configurar a forma como quer formatar os seus discos rígidos internamente no Home Media Store.

Poderá usar as seguintes configurações de disco rígido:

Disco Único	:	Cada disco rígido será formatado individualmente.
JBOD	:	Ambos os discos rígidos serão combinados com 1 único disco rígido de grande capacidade.
RAID 0	:	Ambos os discos rígidos serão combinados como 1 único disco rígido de grande capacidade, seguindo o método de “Raid Striping” (divisão de dados em blocos pelo sistema RAID). Isto significa que quando armazenar um ficheiro no Home Media Store, uma parte do mesmo será armazenado em cada um dos discos rígidos para melhorar o desempenho.
RAID 1	:	Será disponibilizado 1 disco rígido e o segundo disco rígido será um espelho do primeiro disco rígido. Isto significa que quando armazenar um ficheiro no Home Media Store, o ficheiro será armazenado em cada um dos discos rígidos para optimizar a segurança.

__Nota:__ Se tiver 2 discos rígidos de tamanhos diferentes e seleccionar “**RAID 0**” ou “**RAID 1**” como configuração do disco rígido, uma parte do disco com mais capacidade não poderá ser usada na configuração RAID.
Esta parte será configurada como uma capacidade de armazenamento suplementar sem qualquer função RAID.

__Por exemplo:__ Tem 1 disco rígido de 1000 GB e 1 disco rígido de 640 GB. Os discos rígidos serão formatados da forma apresentada abaixo:

	Disco Único	**JBOD**	**RAID 0**	**RAID 1**
Disco 1	1.000 GB	1.640 GB	1.280 GB	640 GB
Disco 2	640 GB	-	360 GB	360 GB

__Nota:__ No __**capítulo 4.3.5**__, poderá criar pastas partilhadas no seu Home Media Store. Só é permitido criar pastas partilhadas no “**Disco 1**”. O “**Disco 2**” só poderá completamente partilhado sem atribuição de pasta específica. Assim, sugerimos-lhe que formate os seus discos rígidos como “**JBOD**”, “**RAID 0**” ou “**RAID 1**” para obter um uso optimizado das suas possibilidades de partilha.

Seleccione uma das opções de formatação de disco rígido na página seguinte para continuar com a configuração do disco rígido.

__Nota:__ Se seleccionar “**JBOD**”, “**RAID 0**” ou “**RAID 1**” por engano, seleccione outra página de configuração do Home Media Store e volte para a “**CONFIGURAÇÃO HDD**” para escolher uma configuração de disco rígido diferente.

__Aviso:__ Qualquer dado existente no(s) disco(s) rígido(s) do Home Media Store sera apagado quando seleccionar uma configuração de disco rígido e formatar o(s) disco(s) rígido(s).

Disco Único

Para formatar os seus discos rígidos como discos únicos, clique no botão "**Formatar**" atrás de cada disco rígido na secção "**Volumes disponíveis**". O Home Media Store irá pedir uma configuração antes de iniciar a formatação.

Quando terminar a formatação, o Home Media Store irá mostrar uma mensagem de notificação avisando que a formatação está terminada.

JBOD

Para formatar os seus discos rígidos como um formato JBOD, seleccione "**JBOD**" e clique no botão "**Criar**" na secção "**Opções de disco rígido**". O Home Media Store irá pedir uma confirmação antes de criar o volume JBOD e iniciar a formatação.

Quando terminar a formatação, o Home Media Store irá mostrar uma mensagem de notificação a avisar que a formatação está terminada.

RAID 0

Para formatar os seus discos rígidos como um volume RAID 0, seleccione "**RAID 0**" e clique no botão "**Criar**" na secção "**Opções de disco rígido**". O Home Media Store irá pedir uma confirmação antes de criar o volume RAID 0 e iniciar a formatação.

Quando terminar a formatação, o Home Media Store irá mostrar uma mensagem de notificação a avisar que a formatação está terminada.

RAID 1

Para formatar os seus discos rígidos como um volume RAID 1, seleccione "**RAID 1**" e clique no botão "**Criar**" na secção "**Opções de disco rígido**". O Home Media Store irá pedir uma confirmação antes de criar o volume RAID 1 e iniciar a formatação.

Quando terminar a formatação, o Home Media Store irá mostrar uma mensagem de notificação a avisar que a formatação está terminada.

Assim que o(s) disco(s) estiver(em) formatado(s), o Home Media Store cria uma pasta partilhada chamada "**Público**", que poderá ser acedida por qualquer pessoa na sua rede.

- Para começar a usar a partilha "**Público**" no Home Media Store sem criar utilizadores e partilhas adicionais, continue para o **capítulo 5**.
- Se deseja criar utilizadores e partilhas adicionais com direitos de administrador, continue para o **capítulo 4.3.4** para começar a criar utilizadores para o Home Media Store.

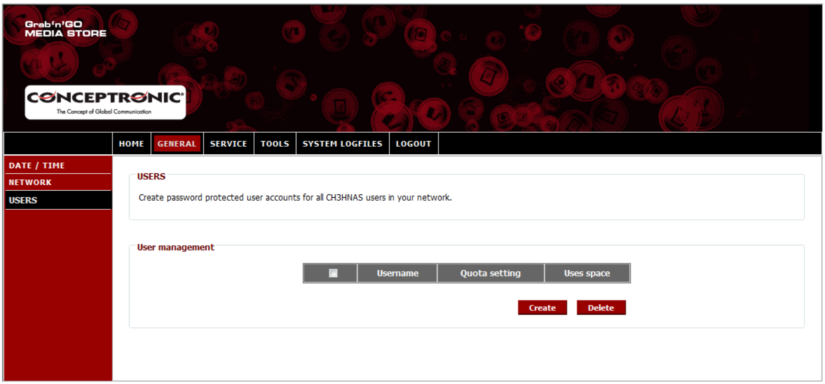
4.3.4 Criar utilizadores

Depois de formatar o(s) disco(s) rígido(s), poderá criar utilizadores que têm permissão para aceder ao Home Media Store.

Nota: Também é possível permitir o acesso a utilizadores anónimos. Ver o **capítulo 4.3.5 - "Criar partilhas"** para saber como permitir o acesso a utilizadores anónimos.

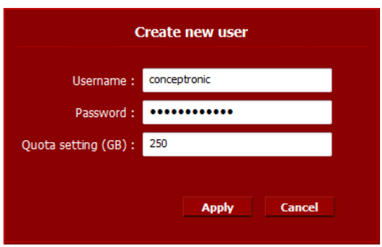
- Seleccione "**GERAL**" na barra superior da página de configuração.
- Seleccione "**UTILIZADORES**" na barra esquerda da página de configuração.

A configuração de "**UTILIZADORES**" aparecerá no seu ecrã:



Por defeito, não há utilizadores definidos no Home Media Store.

Para adicionar um novo utilizador, clique no botão "**Criar**" na secção "**Gestão de Utilizadores**".
O ecrã "**Criar novo utilizador**" aparecerá no seu ecrã:



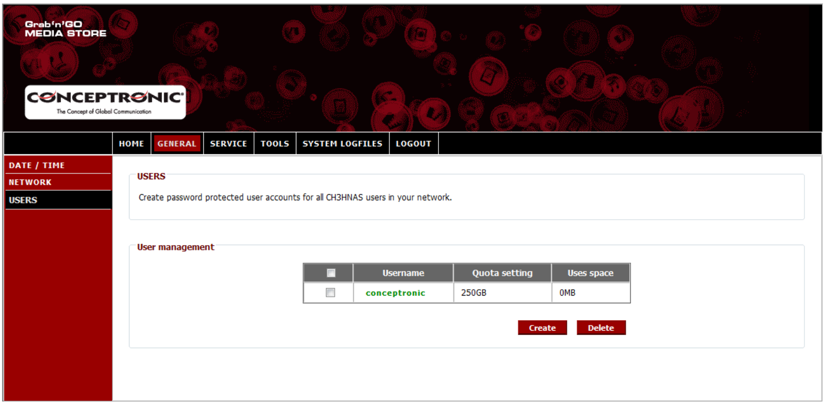
- Insira um nome para o novo utilizador no campo “**Nome de utilizador**”.
- Insira uma password para o novo utilizador no campo “**Password**”.
- Insira uma limitação de armazenamento para o novo utilizador no campo “**Definição de cota (GB)**”.

Nota: A limitação de armazenamento poderá ser inserida em Gigabytes (GB).

Nota: Se não desejar adicionar uma limitação de armazenamento para o utilizador, poderá deixar o campo “**Definição de cota (GB)**” em branco.

Quando tiver inserido as credenciais para o novo utilizador, clique em “**Aplicar**” para adicionar o utilizador à lista de utilizadores do Home Media Store.

O novo utilizador criado será apresentado na secção “**Gestão de Utilizador**” da configuração “**UITILIZADORES**”:



Para criar mais utilizadores, repita os passos neste capítulo.
Depois de ter criado todos os utilizadores para o seu Home Media Store, poderá continuar para o **capítulo 4.3.5** para criar partilhas para os utilizadores.

4.3.5 Criar partilhas

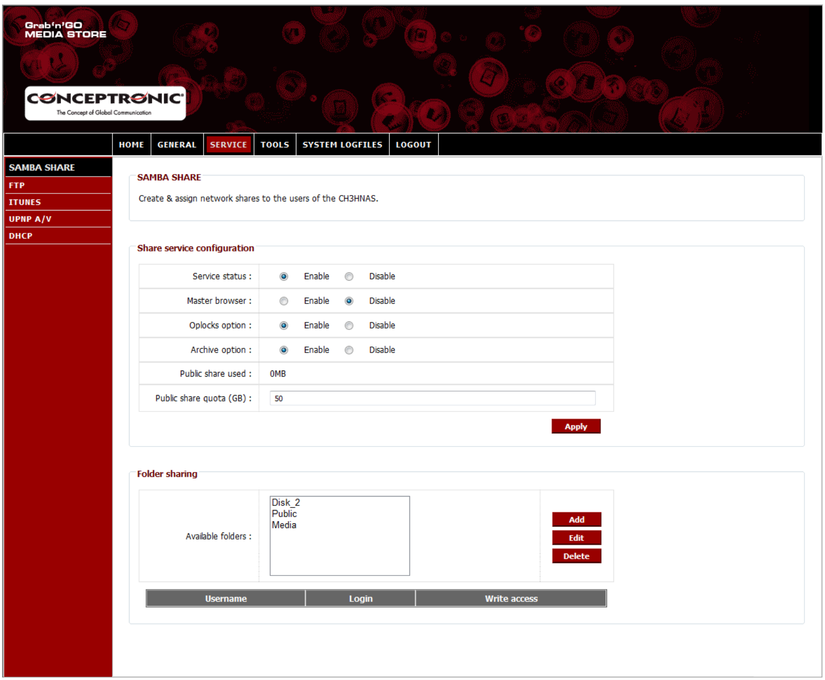
O Home Media Store poderá ser usado como um servidor de ficheiros Samba para fornecer ficheiros aos seus dispositivos de rede, tais como computadores, notebooks, netbooks e reprodutores de multimédia (tais como o CFULLHDMA(i) da Conceptronic e o YuiXX da Conceptronic).

Quando tiver criado utilizadores para o seu Home Media Store, poderá criar e/ou atribuir partilhas para os utilizadores criados.

Nota: Também é possível permitir o acesso a utilizadores anónimos. Para um acesso anónimo, não terá que criar nenhum utilizador.

- Seleccione "**SERVIÇO**" na barra superior da página de configuração.
- Seleccione "**PARTILHA SAMBA**" na barra esquerda da página de configuração.

A configuração "**SAMBA**" aparecerá no seu ecrã:



O Home Media Store cria por defeito 2 partilhas na secção “**Partilhar Pasta**”:

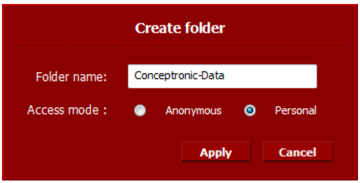
Público	Partilhado por todos (Acesso anónimo)
Multimédia	Partilhado por ninguém

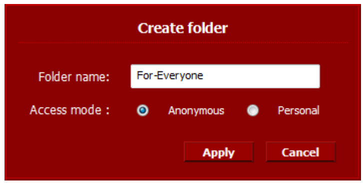
No caso de ter formatado os seus discos rígidos como drives únicas, ou tiver seleccionado RAID-0 ou RAID-1 com 2 discos rígidos de tamanho diferente, também irá existir uma 3.ª partilha:

Disco_2	Partilhado por ninguém

Adicionar uma nova partilha:

Para adicionar uma nova partilha, clique no botão “**Criar**” na secção “**Partilhar pastas**”.
O ecrã “**Criar pasta**" aparecerá no seu ecrã:





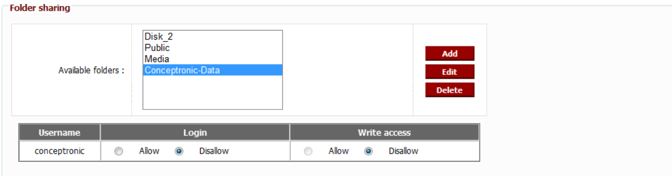
- Insira um nome para a sua nova partilha no campo “**Nome de pasta**”.
- Seleccione a forma como a partilha poderá ser acedida no campo “**Modo de acesso**”:

Anónimo	Toda a gente poderá aceder à partilha, ler e escrever ficheiros na partilha.
Pessoal	Poderá definir que os utilizadores podem aceder à partilha e alternar o acesso de leitura e escrita.

Quando tiver estabelecido as definições para a nova partilha, clique em “**Aplicar**” para criar a nova partilha e adicioná-la à secção de “**Partilhar pastas**”.

Atribuir utilizadores para uma partilha criada:

Quando uma partilha é criada, é listada na lista de "**Pastas disponíveis**" na secção "**Partilhar pastas**". Poderá atribuir utilizadores a uma partilha clicando na partilha.
Aparecerá uma lista dos utilizadores disponíveis por baixo da lista de "**Pastas Disponíveis**":

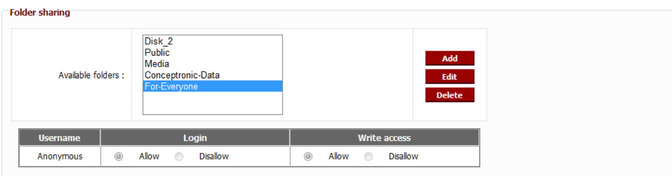


Para novas partilhas e utilizadores criados, o "**Login**" e o "**Acesso de escrita**" para a pasta seleccionada estão sempre definidos para "**Não permitido**".

- Para permitir o acesso de leitura a um utilizador, seleccione "**Permitir**" em "**Login**" para o utilizador a quem quiser conceder acesso de leitura.
- Para permitir o acesso de leitura e escrita a um utilizador, seleccione "**Permitir**" em "**Login**" e "**Acesso de escrita**" para o utilizador a quem quiser conceder acesso de leitura.



Se a partilha seleccionada for criada com o modo de acesso "Anónimo", não poderá mudar o utilizador baseado no acesso de partilha. Estas partilhas poderão ser acedidas por todos os utilizadores que tiverem acesso de leitura e escrita.

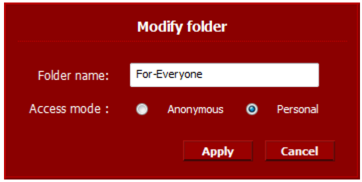


Modificar uma partilha existente:

Poderá modificar partilhas existentes para mudar o nome da partilha ou para mudar o modo de acesso.

- Seleccione a partilha da lista “**Pastas Disponíveis**” na secção “**Partilhar pastas**”.
- Clique em “**Editar**” para editar a partilha seleccionada.

O ecrã “**Modificar pasta**" aparecerá no seu ecrã:



- Insira um novo nome para a sua nova partilha no campo “**Nome de pasta**”.
- Seleccione a forma como a partilha poderá ser acedida no campo “**Modo de acesso**”:

Anónimo	Toda a gente poderá aceder à partilha, ler e escrever ficheiros na partilha.
Pessoal	Poderá definir que os utilizadores podem aceder à partilha e alternar o acesso de leitura e escrita.

Quando tiver estabelecido as definições para a nova partilha, clique em “**Aplicar**” para aplicar as mudanças à partilha seleccionada e volte à secção de “**Partilhar pastas**”.

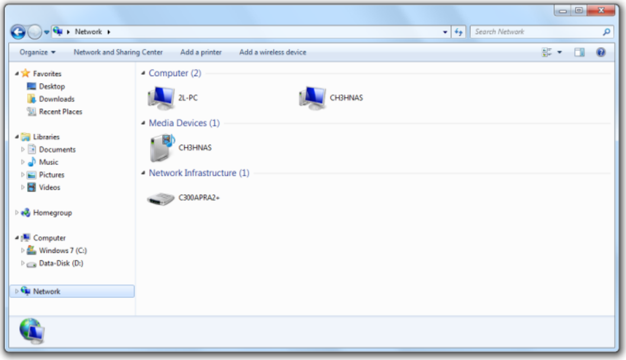
5. Como usar as partilhas criadas

5.1 Como aceder à partilha

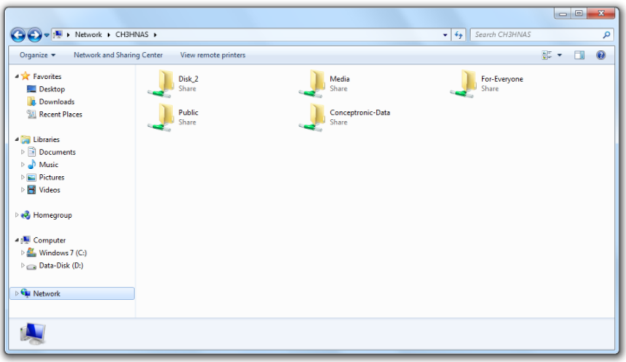
Quando o Home Media Store estiver configurado, poderá aceder-lhe através da sua rede.

Clique no logótipo "**Windows**" -> "**Computador**". O ecrã "**Computador**" aparecerá no seu ecrã. Seleccione "**Rede**" na coluna à esquerda do ecrã "**Computador**".

Todos os dispositivos na sua rede encontrar-se-ão listados, incluindo o CH3HNAS:



Seleccione o CH3HNAS da secção "**Computador**" na rede.
Todas as partilhas que tiver adicionado na secção "**Partilhar pastas**" da configuração "**PARTILHA SAMBA**" serão apresentadas no seu ecrã:



Se uma partilha for criado com modo de acesso "**Anónimo**", poderá abrir a partilha e os ficheiros de leitura e escrita.
Se uma partilha for criada com modo de acesso "**Pessoal**", o Home Media Store irá pedir um nome de utilizador e uma password:

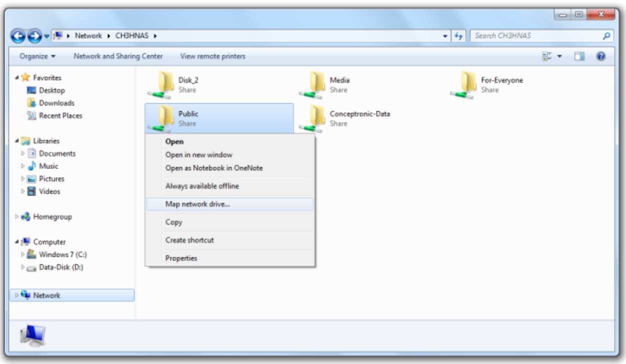


Insira o nome de utilizador e a password de um utilizador criado que tenha permissão para aceder à partilha e clique em "**OK**" para aceder à partilha.

5.2 Fixar uma partilha

Se usar uma partilha específica com muita frequência, poderá fixar a partilha como uma letra da drive no seu computador.

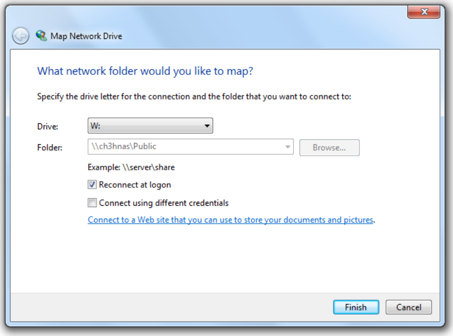
Clique com o botão direito do rato na partilha que deseja fixar no seu computador e seleccione "**Mapear drive de rede**".



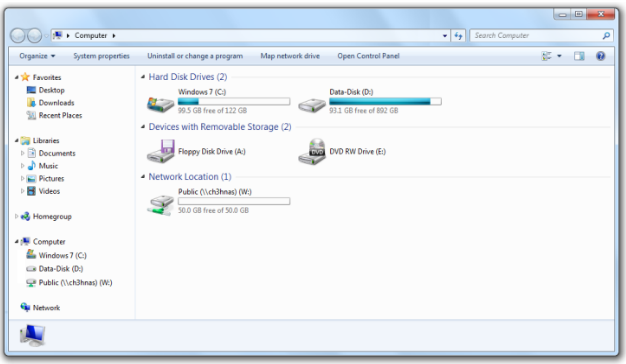
A janela "**Mapear drive de rede**" irá aparecer.
Por defeito, é atribuída à partilha uma letra de drive que estiver livre, mas poderá alterá-la no menu suspenso "**Drive**". O campo "**Pasta**" indica o caminho completo para a partilha da pasta seleccionada.

PORTUGUÊS

Clique em “**Terminar**” para gravar a drive de rede mapeada e adicione-a ao seu “**Computador**”.



Na janela “**Computador**”, a drive de rede mapeada aparecerá como uma “**Localização de rede**”:



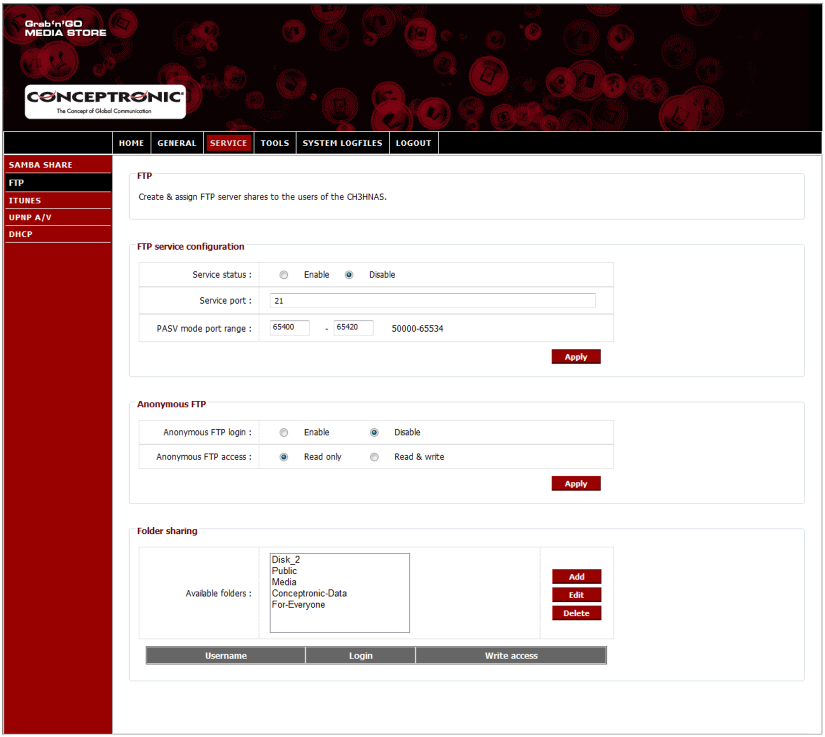
6. Servidor FTP

O Home Media Store também tem um servidor FTP, para poder aceder aos ficheiros com software FTP, na sua rede ou a partir da Internet.

Nota: Para aceder ao Home Media Store através da Internet, terá de ajustar as definições do seu router para encaminhar a porta FTP para o endereço IP do Home Media Store.
Consulte a documentação do seu router para saber como encaminhar a porta FTP.

- Faça login na área de configuração baseada na Internet do Home Media Store conforme descrito no capítulo 4.2.
- Seleccione "**SERVIÇO**" na barra superior da página de configuração.
- Seleccione "**FTP**" na barra à esquerda da página de configuração.

A configuração de "**FTP**" aparecerá no seu ecrã:



6.1 Definições gerais FTP

Por defeito, o servidor FTP está desactivado.

- Para activar o servidor FTP, terá de definir o "**Estado do serviço**" na secção "**Configuração de serviço FTP**" para "**Activo**".
- Clique em "**Aplicar**" na secção de '**Configuração de serviço FTP**" para gravar as definições.

A porta por defeito para FTP é a porta **21** para ligações FTP activas e a variação de porta é **65400 ~ 65420** para ligações FTP passivas.

Nota: As ligações FTP activas são frequentemente usadas por pacotes de software FTP, tais como o FireZilla, SmartFTP ou Total Commander. As ligações FTP passivas são frequentemente usadas por browsers, tais como o Internet Explorer ou Mozilla.

Para se certificar de que se poderá ligar ao servidor FTP com qualquer aplicação, terá de encaminhar a porta **21** e a variação de portas **65400 ~ 65420** no seu router para o endereço IP do Home Media Store.

Consulte a documentação do seu router para saber como encaminhar a porta FTP.

Quando o "**Estado do serviço**" FTP estiver definido para "**Activado**", poderá configurar a partilha para o servidor FTP.

O acesso ao servidor FTP poderá ser configurado para utilizadores anónimos e/ou utilizadores criados.

6.2 Acesso anónimo

Por defeito, o acesso anónimo está desactivado. Poderá activar o acesso FTP anónimo seguindo os passos indicados abaixo.

Nota: Se tiver encaminhado as portas FTP para o Home Media Store no seu router, permitir o acesso anónimo poderá significar um risco de segurança elevado. Sugerimos-lhe permitir apenas utilizadores criados através de FTP.

- Para permitir o acesso de leitura anónimo, terá de definir o "**Login FTP Anónimo**" na secção "**FTP Anónimo**" para "**Activo**".
- Clique em "**Aplicar**" na secção de '**FTP Anónimo**" para gravar as definições.

Agora poderá fazer o login no servidor FTP do Home Media Store sem um nome de utilizador e uma password.

Nota: O acesso anónimo fica limitado à pasta "**Público**" do Home Media Store. Não é possível partilhar outras pastas para utilizadores anónimos.

Se deseja permitir que os utilizadores anónimos leiam e escrevam na pasta "**Públic**" do Home Media Store, terá de mudar a permissão de acesso do login anónimo.

- Defina o "**Acesso FTP anónimo**" na secção "**FTP Anónimo**" para "**Leitura e Escrita**".
- Clique em "**Aplicar**" na secção de '**FTP Anónimo**" para gravar as definições.

Os utilizadores anónimos agora já poderão ler e escrever na pasta "**Público**" do seu Home Media Store.

6.3 Acesso do utilizador

Na secção “**Partilhar pastas**” do ecrã de configuração “**FTP**”, também poderá permitir que os utilizadores criados acedam a pastas partilhadas no Home Media Store.

Todas as pastas partilhadas que forem criadas na área de configuração "**PARTILHA SAMBA**” ficam igualmente visíveis na configuração "**FTP**”.

Permitir que um utilizador aceda a uma pasta através de FTP funciona da mesma forma que para a configuração “**PARTILHA SAMBA**”:

- Seleccione uma pasta da lista “**Pastas Disponíveis**” na secção “**Partilhar pastas**”.
- Para permitir o acesso de leitura a um utilizador, seleccione “**Permitir**” em “**Login**” para o utilizador a quem quiser conceder acesso de leitura.
- Para permitir o acesso de leitura e escrita a um utilizador, seleccione “**Permitir**” em “**Login**” e “**Acesso de escrita**” para o utilizador a quem quiser conceder acesso de leitura.

Nota: A diferença de partilha entre “**PARTILHA SAMBA**” e “**FTP**” é que para “**FTP**”, poderá atribuir utilizadores a cada pasta na lista de “**Pastas Disponíveis**”, onde para “**PARTILHA SAMBA**” poderá criar pastas partilhadas específicas para uso anónimo.

Por exemplo: Cria uma pasta “**Para-Todos**" na configuração “**PARTILHA SAMBA**” que pode ser acedida por utilizadores anónimos. Para permitir o acesso através de FTP nessa pasta, terá que atribuir um utilizador a essa pasta na configuração “**FTP**” para permitir o acesso. Não é possível permitir o acesso anónimo nessa pasta através de FTP.

Na secção “**Partilhar pastas**” da configuração "**FTP**”, também tem as mesmas opções de pasta que na configuração “**PARTILHA SAMBA**”:

Adicionar	Adicionar uma nova pasta
Editar	Edita uma pasta existente
Eliminar	Elimina a pasta seleccionada

7. Como partilhar ficheiros multimédia

O Home Media Store oferece formas diferentes de partilhar ficheiros multimédia. Para partilhar ficheiros multimédia, inclui-se um Servidor Multimédia AV UPnP e um Servidor iTunes nas características do Home Media Store.

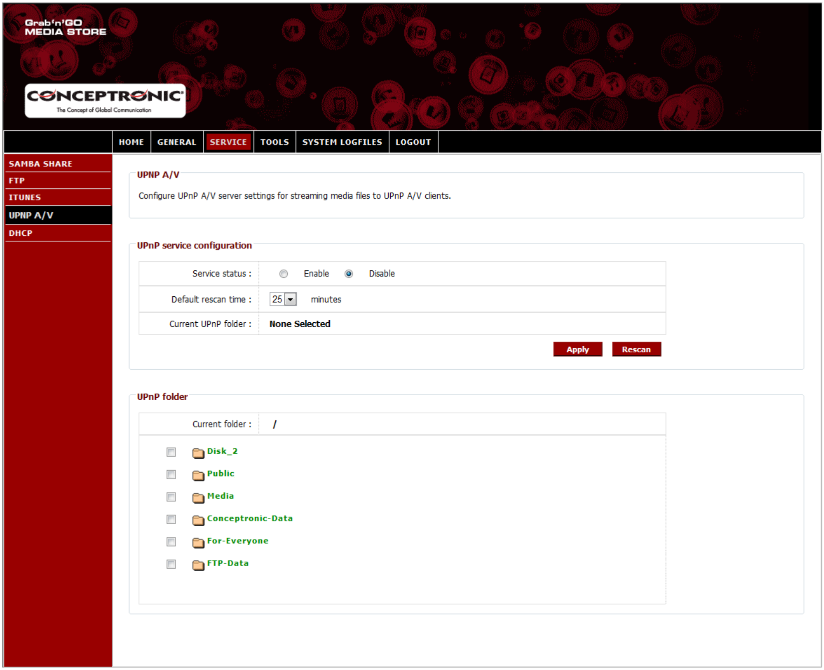
7.1 Configuração do Servidor Multimédia AV UPnP

O Home Media Store poderá ser usado como Servidor Multimédia AV UPnP para fornecer ficheiros multimédia ao seu Cliente Multimédia AV UPnP, como por exemplo o CFULLHDMA(i) da Conceptronic, o YuiXX da Conceptronic, a Xbox-360 da Microsoft® ou a Playstation® 3 da Sony.

Terá de activar esta característica na configuração antes que o Home Media Store possa ser usado por qualquer Cliente Multimédia AV UPnP.

- Faça login na área de configuração baseada na Internet do CH3HNAS conforme descrito no **capítulo 6.2**.
- Seleccione “**SERVIÇO**” na barra superior da página de configuração.
- Seleccione “**A/V UPNP**” na barra à esquerda da página de configuração.

A configuração de “**A/V UPNP**" aparecerá no seu ecrã:



O serviço A/V UPnP está desactivado por defeito. Poderá activar o serviço A/V UPnP seleccionando uma pasta que desejar atribuir ao serviço A/V UPnP.

- Seleccione uma pasta da secção “**Pasta UPnP**” marcando a caixa de verificação na parte da frente da pasta.

O Home Media Store irá perguntar-lhe “**Tem a certeza?**”.

- Seleccione “**Sim**” para atribuir a pasta ao serviço UPnP A/V.

O “**Estado do serviço**" irá mudar de “**Desactivado**” para “**Activado**”, indicando que o serviço A/V UPnP está activo.

Reexaminação multimédia

Por defeito, o Home Media Store irá verificar a cada 25 minutos se existe algum conteúdo multimédia novo na pasta atribuída.
Isto significa que se colocar ficheiros multimédia na pasta atribuída, poderá demorar até 25 minutos antes de poder ver os ficheiros no seu cliente A/V UPnP.

- Poderá mudar a “**Hora de reexaminação por defeito**” seleccionando uma hora de reexaminação diferente a partir do menu suspenso.
- Clique em “**Aplicar**” na secção de ‘**Configuração de serviço UPnP**" para gravar a hora de reexaminação.

Para forçar uma reexaminação, poderá clicar no botão ”**Reexaminar**” na ”**Configuração de serviço UPnP**” para começar a reexaminar a pasta atribuída imediatamente.

Dica: Se quiser poupar energia desligando o(s) disco(s) rígido(s) quando não estiver a utilizá-lo(s), recomenda-se definir o Home Media Store para fazer reexaminações com menos frequência.

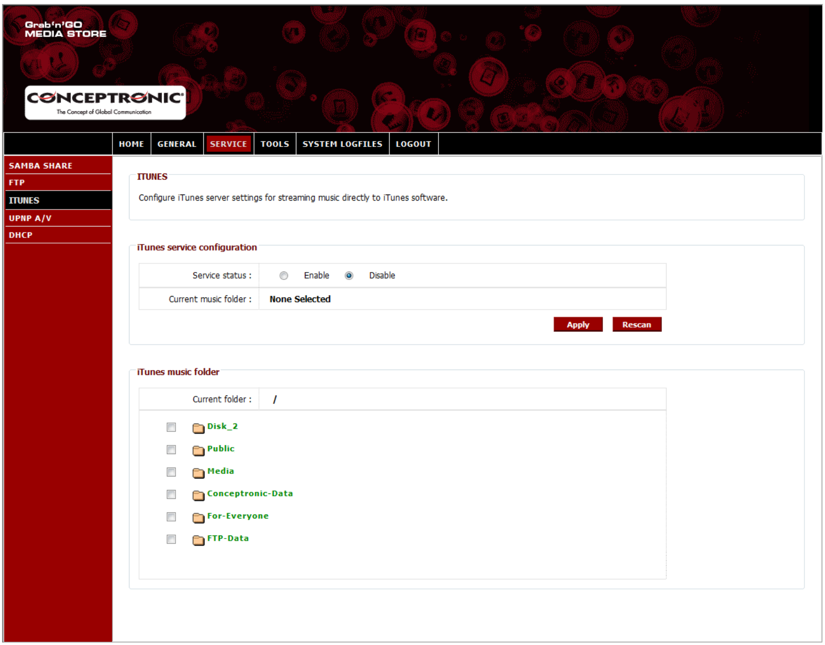
7.2 Configuração do Servidor iTunes

O Home Media Store pode ser usado como um Servidor iTunes para oferecer uma biblioteca de música a clientes iTunes na sua rede.

Terá de activar esta característica na configuração antes que o Servidor iTunes possa ser usado por qualquer Cliente iTunes.

- Faça login na área de configuração baseada na Internet do CH3HNAS conforme descrito no **capítulo 6.2**.
- Seleccione "**SERVIÇO**" na barra superior da página de configuração.
- Seleccione "**ITUNES**" na barra à esquerda da página de configuração.

A configuração de "**ITUNES**" aparecerá no seu ecrã:



O serviço iTunes está desactivado por defeito. Poderá activar o serviço iTunes seleccionando uma pasta que desejar atribuir ao serviço iTunes.

- Seleccione uma pasta da secção "**Pasta música iTunes**" marcando a caixa de verificação na parte da frente da pasta.

O Home Media Store irá informá-lo de que a pasta irá ser examinada para encontrar ficheiros de música, o que poderá demorar algum tempo.

- Seleccione "**Sim**" para atribuir a pasta ao serviço iTunes.

O Home Media Store irá começar a classificar a pasta atribuída, indicada pelo carregador de pasta de música na parte inferior da página:



O "**Estado do serviço**" irá mudar de "**Desactivado**" para "**Activado**", indicando que o serviço iTunes está activo.

Reexaminação de música

Por defeito, o Home Media Store irá actualizar o índice para o servidor iTunes em tempo real.

Para forçar uma reexaminação, poderá clicar no botão "**Reexaminar**" na "**Configuração de serviço iTunes**" para começar a reexaminar a pasta atribuída imediatamente.

8. Características Avançadas

O Home Media Store oferece mais funções do que as que se descrevem neste manual de utilizador. Todas as outras funções do Home Media Store são descritas no Manual de Utilizador Alargado que se encontra no CD-ROM incluído. Seleccione a opção "**View Extended User Manual**" (Ver Manual do Utilizador Alargado) no menu de execução automática para ver o Manual de Utilizador Alargado.

Também pode transferir o Manual de Utilizador Alargado da página da Conceptronic:

http://www.conceptronic.net/

Pode encontrar o Manual de Utilizador Alargado na secção '**Download**' da página web da Conceptronic.

Desfrute do uso do seu Home Media Store!

LICENSE INFORMATION

Licensing Information

This Conceptronic product CFULLHDMAi includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license.

Specially, the following parts of this product are subject to the GNU GPL:

U-Boot 1.0.3	GPL
Linux Kernel 2.6.24	GPL
BusyBox 1.10.3	GPL
samba 3.0.23c	GPL
xfsprogs 2.7.11	GPL
mDNSResponder 1.0.0	GPL
mt-daapd 0.2.4	GPL
blkid 1.0.0	GPLv2
djmount 0.71	GPL
Dropbear 0.51	MIT
mtd 2.6	GPLv2+
mdadm 2.6.4	GPL
ntfs-3g 1.2506	GPLv2+
util-linux 2.12r	GPL
ProFTPD 1.3.1	GPLv2+
smartmontools 5.33	GPLv2
udevd 115	GPL
uShare 1.1a	LGPLv2+

All listed software packages are copyright by their respective authors. Please see the source code for detailed information.

Availability of source code

Conceptronic. has eposed the full source code of the GPL licensed software, including any scripts to control compilation and installation of the object code. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. For more information on how you can obtain our open source code, please visit our web site.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

LICENSE INFORMATION

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances. It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2.1, February 1999

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License.Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

The MIT License

Copyright (c)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.